



Nous faisons la différence



Nous faisons la différence

Une unité industrielle moderne



AL - FÁBRICA DE MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.

Située à Marinha Grande, dans le centre du Portugal.

Nous sommes une unité industrielle équipée de technologie moderne, cette unité de conception et de production respecte les standards internationaux de qualité les plus exigeants.

AL fondée le 9 avril 1984 et Société Anonyme depuis le 6 novembre 1996, est une entreprise solide, forte de nombreuses années d'expérience dans le secteur électrique et électronique.

Nous fabriquons et vendons une vaste gamme de boîtiers et de tableaux destinés aux circuits électriques, d'eau et de gaz, ainsi qu'une gamme complémentaire d'équipements d'éclairage et de télécommunications.

En termes de production, elle présente plusieurs processus spécifiques et indépendants:

- Injection et compression de polymères
- Production de dispositifs électroniques

En termes de conception et de design, AL est autonome et conçoit tous ses produits, prétendant ainsi poursuivre son objectif de ***faire la différence.***

Pour fabriquer ses produits, AL utilise des matières premières comme le PVC, l'ABS, le polycarbonate, le polystyrène, le polyamide et le polyester renforcé de fibre de verre. Ainsi la conformité avec les normes nationales et internationales en vigueur et les réglementations de sécurité est assurée.

AL est actuellement parmi les principaux fabricants nationaux de matériel électrique pour le secteur du bâtiment et des travaux publics. En 1997 et 1998, elle est reconnue "PME Excellence" de par la qualité générale de sa gestion et de ses indicateurs économique et financières.

Depuis 2008, elle est également "PME Leader"

Afin de développer son activité, l'entreprise concentre ses efforts sur le marché externe, avec des partenariats en Espagne et en Pologne, de sorte à assurer une attitude permanent de qualité auprès de ses clients.

Plusieurs investissements ont été faits en 1998, dont nous détachons la nouvelle et moderne unité industrielle. Elle emploie actuellement environ 150 personnes et se consacre à améliorer les conditions de travail, les gains de productivité et l'optimisation des processus, tout en se concentrant sur l'amélioration continue des produits et l'assistance après-vente. AL a été reconnue par le Certificat de Qualité n° 2000/CEP.1081 le 23 février 2000, du Système de la Qualité par la Norme NP EN ISO 9002:1995.

Le 26 mars 2003, son Système de Gestion de Qualité a été certifié par la nouvelle Norme NP EN ISO 9001:2000. Depuis 2005, AL entretient un accord commercial/productif avec l'entreprise espagnole Uriarte Safybox, ce qui lui a permis d'élargir la gamme d'articles disponibles sur le marché, tout en renforçant sa présence sur le marché mondial. Elle est désormais présente dans 60 pays.

En 2007, dans une nouvelle perspective et compte tenu des demandes du marché, AL a développé des boîtiers et des tableaux équipés, dont nous détachons les centralisations de comptage, les boîtiers de comptage pour basse tension spéciale (BTS), les trappes équipées et, récemment, des coffrets électriques. De par la croissance de ce secteur, en 2009, AL acquiert un équipement de coupe par jet d'eau à la technologie de pointe pour la mécanisation d'enveloppes, mettant également à disposition ce type de service à ses clients.

Le 27 juillet 2010, le Système de Gestion de Qualité d'AL a été certifié par la nouvelle Norme NP EN ISO 9001:2008.



indice des produits

07

COLLIERS D'ATTACHE

- 08 Colliers d'attache grip mécanique
- 09 Colliers d'attache clip
- 10 Colliers d'attache clip du raccord



11

BAGUES / PRESSE-ÉTOUPES / RACCORDS D'OBTURATION / BATTANTS / UNIONS

- 12 Bagues, presse-étoupes et raccords d'obturation
- 13 Battants et unions



15

ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- 16 Éclairage urgence Série Elite
- 17 Éclairage urgence Série Slim
- 18 Kit d'urgence pour éclairage fluorescent
- 19 Accessoires d'éclairage
- 20 Pictogrammes



21

BOÎTIERS POUR INSTALLATION / BOÎTIERS DE MESURE DE TERRE / TRAPPES DE VISITE

- 22 Boîtiers d'appareillage/dérivation
- 24 Boîtiers pour installations encastré
- 25 Boîtiers pour installations de surface
- 26 Boîtiers étanches pour surfaces
- 27 Boîtiers de mesure de terre
- 28 Trappes de visite



29

BOÎTIERS DE COMPTEUR / BOÎTIERS DE TÉLÉCOMPTAGE / BOÎTIERS DE COLONNE

- 30 Boîtiers de compteur
- 37 Boîtiers de télécomptage
- 38 Boîtiers de colonne



39

BOÎTIERS DE PROTECTION / BOÎTIERS DE DISTRIBUTION

- 40 Boîtiers de protection
- 45 Boîtiers production
- 46 Boîtiers de distribution



49

BOÎTIERS CA

- 50 Boîtiers CA
- 51 Boîtiers CA accessoires



53

BOÎTIERS BRES

- 54 Boîtiers BRES
- 55 Boîtiers BRES accessoires



57

PLAQUES DE BORNES / BARRE OMNIBUS / PLAQUE PPC / ÉLECTRODES DE TERRE

- 58 Plaques de bornes
- 60 Barre omnibus
- 61 Plaques de protection de câbles
- 62 Électrodes de terre





63

TABLEAUX

- 64 Tableaux au montage en surface
65 Tableaux au montage encastré



69

TABLEAUX POUR APPLICATIONS SPÉCIALES / TABLEAUX DE TRAVAUX

- 70 Tableaux pour applications spéciales
71 Tableaux de travaux



75

TABLEAUX DE NIVEAU

- 76 Tableaux de niveau



77

BASES PORTE-FUSIBLES UNIPOLAIRES

- 78 Bases porte-fusibles BUC NH
79 Bases unipolaires pour fusibles NH



81

CENTRALISATION DE COMPTEURS / TABLEAUX DE COLONNE / ARMOIRE COMPTAGE INDIRECT (BTS)

- 82 Centralisation de compteurs
83 Tableaux de colonne
84 Armoire comptage indirect (BTS)



85

ARMOIRES DE TROTTOIR AP / PLAQUES DE MONTAGE POLYESTER / ARMOIRES APM

- 86 Armoires de trottoir AP
87 Armoires de trottoir AP accessoires
88 Plaques de montage polyester
89 Armoires APM



91

TÉLÉCOMMUNICATIONS

- 92 Télécommunications ITED
96 Télécommunications ATI



99

BOÎTIERS D'EAU

- 100 Boîtier de compteur d'eau



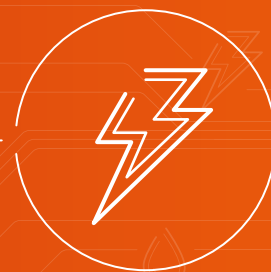
105

BOÎTIERS DE GAZ

- 106 Boîtiers pour réseaux de gaz



Électricité



COLLIERS
D'ATTACHE



Colliers d'attache

grip mécanique



APPLICATIONS

Tuyaux et câbles par grip mécanique.

MATÉRIELS

Corps du collier d'attache en PVC blanche

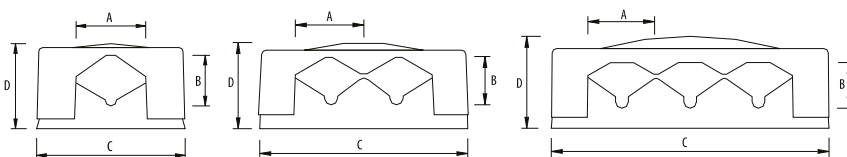
RAL 9003.

Matériel auto-extinguible.

Vis autofiletante en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 61386-25



Référence	Désignation	Dimensions de serrage min-mâx	A	B	C	D
01B105	Collier d'attache simple 8/12 mm	8-12	12	9	29.5	16.5
01B106	Collier d'attache simple 10/16 mm	10-16	18	13	39.0	16.5
01B107	Collier d'attache simple 15/30 mm	15-30	30	19	50.5	22.0
01B108	Collier d'attache simple 30/40 mm	30-40	40	28	67.0	32.0
01B109	Collier d'attache simple 40/70 mm	40-70	70	47	102.5	50.5
01B105-2	Collier d'attache double 8/12 mm	8-12	15	11	48.0	79.0
01B106-2	Collier d'attache double 10/16 mm	10-16	20	14	64.0	19.5
01B105-3	Collier d'attache triple 8/12 mm	8-12	16	10	64.0	24.5
01B106-3	Collier d'attache triple 10/16 mm	10-16	20	12	83.0	22.5

Etrier de fixation avec vis/boulons

Toutes les dimensions en mm

Colliers d'attache

clip

CE

APPLICATIONS

Tuyaux et câbles par fixation accueil.

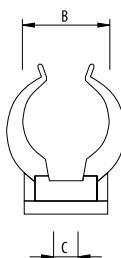
MATÉRIELS

Corps du collier d'attache en polypropylène RAL9003.

Métallisation en laiton pour un diamètre de 32, 40 et 50.

NORMES APPLICABLES

EN 61386-25



Référence	Désignation	Dimensions de serrage min-max	B	C
01B12	Collier d'attache clip 10/12 mm	10-12	10,7	M6
01B16	Collier d'attache clip 14/16 mm	14-16	14,4	M6
01B20	Collier d'attache clip 18/20 mm	18-20	18,3	M6
01B25	Collier d'attache clip 23/25 mm	23-25	23,3	M6
01B32	Collier d'attache clip 30/32 mm	30-32	30	M6
01B40	Collier d'attache clip 38/40 mm	38-40	38,4	M6
01B50	Collier d'attache clip 48/50 mm	48-50	48,3	M6

Toutes les dimensions en mm



Colliers d'attache

clip au raccord



APPLICATIONS

Tuyaux et câbles par fixation accueil.
Empilables dans toutes les mesures.

MATÉRIELS

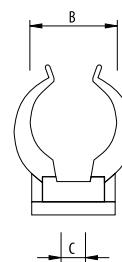
Collier d'attache en polypropylène.
Crème RAL 1015.
Gris RAL 7035.
Aucune halogène.

NORMES APPLICABLES

EN 61386-25



Référence	Désignation	Dimensions de serrage min-max	B	C
01BC16-CR	Collier d'attache clip 14/16 mm crème	14-16	15	M6
01BC20-CR	Collier d'attache clip 18/20 mm crème	18-20	18,7	M6
01BC25-CR	Collier d'attache clip 23/25 mm crème	23-25	23,3	M6
01BC32-CR	Collier d'attache clip 30/32 mm crème	30-32	30	M6
01BC40-CR	Collier d'attache clip 38/40 mm crème	38-40	38,2	M6



Référence	Désignation	Dimensions de serrage min-max	B	C
01BC16-CZ	Collier d'attache clip 14/16 mm gris	14-16	15	M6
01BC20-CZ	Collier d'attache clip 18/20 mm gris	18-20	18,7	M6
01BC25-CZ	Collier d'attache clip 23/25 mm gris	23-25	23,3	M6
01BC32-CZ	Collier d'attache clip 30/32 mm gris	30-32	30	M6
01BC40-CZ	Collier d'attache clip 38/40 mm gris	38-40	38,2	M6

Toutes les dimensions en mm



BAGUES
PRESSE-ÉTOUPES
RACCORDS D'OBTURATION
BATTANTS
UNIONS



Bagues, presse-étoupes et raccords d'obturation



APPLICATIONS

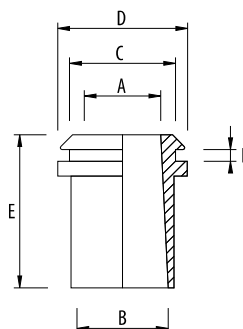
Entrées de tuyaux dans des boîtiers et tableaux d'intérieur.

MATÉRIELS

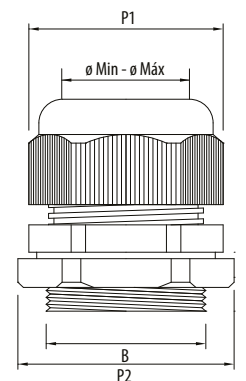
PVC plastifié RAL 9003
Matériel auto-extinguible.

NORMES APPLICABLES

EN 61386-1



Référence	Désignation	A	B	C	D	E	F
04BVD 16	Bague flexible 16 mm	14.5	16.0	18.5	22.5	26.0	2.0
04BVD 20	Bague flexible 20 mm	15.0	20.0	19.0	23.5	26.5	1.7



APPLICATIONS

Entrées de câbles et de tuyaux dans des boîtiers et tableaux.

MATÉRIELS

Corps de l'écrou de fixation et de serrage en PVC rigide polyamide gris RAL 7035 ou blanc 9010.
Joint d'étanchéité en EPDM.

NORMES APPLICABLES

EN 62444

CARACTÉRISTIQUES

IP68-IP08 classement 305
Résistance aux UV non déclarée pour un orifice de jointoyage.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

-40°C à 100°C

Type	Référence RAL9010 (Blanc)	Référence RAL7035 (Gris)	ø Min.	ø Max.	A	B	P1	P2
PG7	05BU07-BR	05BU07-CZ	2,5	6,5	9	12,5	16	19
PG9	05BU09-BR	05BU09-CZ	4,5	8	9	15,2	19	22
PG11	05BU11-BR	05BU11-CZ	5	10	9	18,6	22	24
PG13.5	05BU13,5-BR	05BU13,5-CZ	6	12	10	20,4	24	26
PG16	05BU16-BR	05BU16-CZ	7	14	10	22,5	27	30
PG21	05BU21-BR	05BU21-CZ	11	18	12	28,3	33	36
PG29	-	05BU29-CZ	17	25	13	37	42	46
PG36	-	05BU36-CZ	22	32	16	47	52	56
PG42	-	05BU42-CZ	26	39	17	54	60	65
PG48	-	05BU48-CZ	30	44	18	59,3	64	70



Référence	Désignation
05TP09-CZ	Raccord d'obturation IP68 PG9 gris
05TP11-CZ	Raccord d'obturation IP68 PG11 gris
05TP13,5-CZ	Raccord d'obturation IP68 PG13,5 gris
05TP16-CZ	Raccord d'obturation IP68 PG16 gris
05TP21-CZ	Raccord d'obturation IP68 PG21 gris

Toutes les dimensions en mm

Battants et unions

CE

APPLICATIONS

Unions de tuyau VD.
Battants pour tuyau VD.

MATÉRIELS

PVC rigide auto-extinguible crème.

NORMES APPLICABLES

EN 61386-1

EN 61386-21

Classification: 205 232112300010

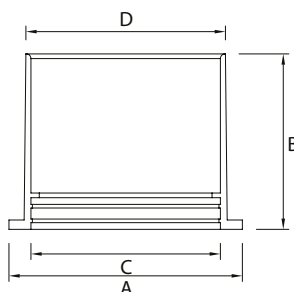
CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la compression: 320N

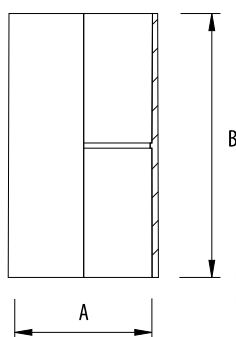
Résistance à l'impact: 2J

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

-5°C à 60°C



Référence	A	B	C	D
10BT20-CR	29	25	20	23
10BT25-CR	34	30	24	28
10BT32-CR	42	36	31	35
10BT40-CR	50	38	39	43
10BT50-CR	64	40	50	52
10BT63-CR	75	42	62	66

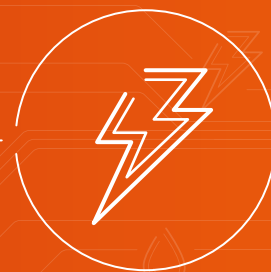


Référence	Désignation	A	B
10UVD 16	Union pour le tube de 16 mm	16	56
10UVD 20	Union pour le tube de 20 mm	20	44
10UVD 25	Union pour le tube de 25 mm	25	69
10UVD 32	Union pour le tube de 32 mm	32	69
10UVD 40	Union pour le tube de 40 mm	40	77
10UVD 50	Union pour le tube de 50 mm	50	89
10UVD 63	Union pour le tube de 63 mm	63	100
10UVD 75	Union pour le tube de 75 mm	75	120
10UVD 90	Union pour le tube de 90 mm	90	130
10UVD 110	Union pour le tube de 110 mm	110	150

Toutes les dimensions en mm



ÉLECTRICITÉ



ÉCLAIRAGE D'URGENCE



Série Elite



APPLICATIONS

Éclairage d'urgence.

MATÉRIELS

Boîtier ABS blanc RAL 9003.

Réflecteur polycarbonate RAL 9003.

Diffuseur polycarbonate transparent anti-UV V2.

NORMES APPLICABLES

EN 60598-2-22

CARACTÉRISTIQUES

IP20, IK10

Tension d'alimentation de 230 VAC / 50 Hz

Batterie NiCd haute température.

Témoin du système de charge de l'accumulateur.

Temps de charge: 24 h

Autonomie entre 1 et 3 heures, selon les modèles

Limiteur de décharge.

Entrée pour télécommande universelle.

Fusible de protection.

Consommation sans lampe permanent < 17 mA

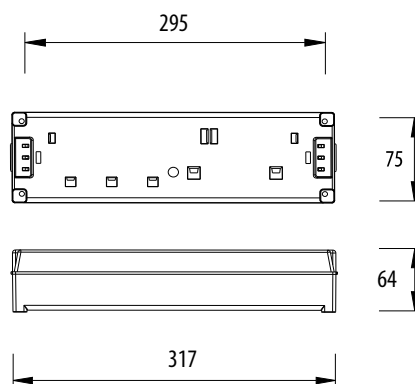
Classe d'isolation: Classe II



02EFP1-E



02EF1-E



Référence	Désignation	Lumens	Autonomie
02EF1-E	Luminaire d'urgence fluorescent 8W	170 lm	1h
02EFP1-E	Luminaire d'urgence fluorescent permanent 8W	170 lm	1h
02EF1L-E	Luminaire d'urgence fluorescent 8W	240 lm	1h
02EFP1L-E	Luminaire d'urgence fluorescent permanent 8W	240 lm	1h
02EF3-E	Luminaire d'urgence fluorescent 8W	170 lm	3h
02EFP3-E	Luminaire d'urgence fluorescent permanent 8W	170 lm	3h
02EF3L-E	Luminaire d'urgence fluorescent 8W	240 lm	3h
02EFP3L-E	Luminaire d'urgence fluorescent permanent 8W	240 lm	3h

Série Slim



APPLICATIONS

Éclairage d'urgence.

MATÉRIELS

Boîtier polycarbonate blanc RAL 9010 ou anthracite RAL 7016.
Diffuseur polycarbonate transparent anti-UV V2.

NORMES APPLICABLES

EN 60598-2-22

CARACTÉRISTIQUES

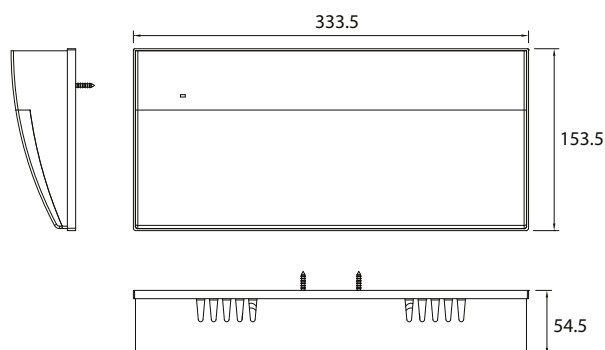
IP20 IK10
Tension d'alimentation de 230 VAC / 50 Hz
Batterie NiCd haute température
Témoin du système de charge de l'accumulateur
Temps de charge: 24 h
Autonomie supérieur à 1 heure
Limiteur de décharge
Entrée pour télécommande universelle
Fusible de protection
Consommation sans lampe permanente < 17 mA
Classe d'isolation: Classe II



02EIP04S



02EIP01S



Référence	Désignation
02EI02S	Luminaire d'urgence incandescent 2x1.62 W
02EI04S	Luminaire d'urgence incandescent 4x1.62 W
02EIP02S	Luminaire d'urgence incandescent 2x1.62 W / permanent 1x4.8 W
02EIP04S	Luminaire d'urgence incandescent 4x1.62 W / permanent 1x4.8 W

Référence	Désignation
02EF01-S	Luminaire d'urgence fluorescent 8 W
02EFP01-S	Luminaire d'urgence fluorescent 8 W / permanent fluorescent 8 W
02EFIP01-S	Luminaire d'urgence fluorescent 8 W / permanent incandescent 8 W

Toutes les dimensions en mm



Kit d'urgence pour éclairage fluorescent



APPLICATIONS

Luminaires avec lampes fluorescentes linéaires et compactes, 4 broches, puissances comprises entre 4 et 58 W.

MATÉRIELS

Enveloppe en polycarbonate V2 RAL 9003.

NORMES APPLICABLES

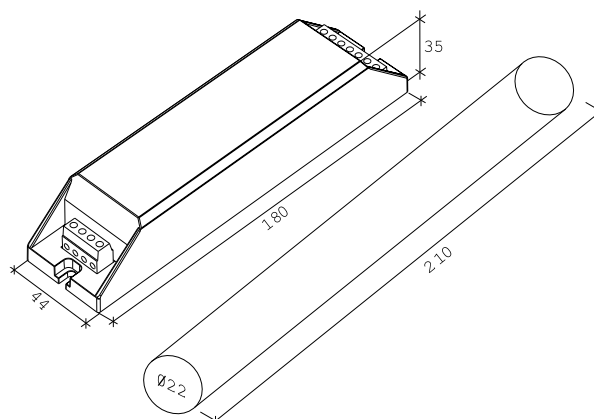
EN 60598-2-22

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation de 230 VAC / 50 Hz.
Batterie NiCd haute température.
Témoin du système de charge de la batterie.
24 heures de temps de charge.
Limiteur de décharge.
Entrée pour télécommande universelle.
Préparé pour fonctionner avec des ballasts électroniques.
Montage permanent, non permanent et permanent de série.



02KIT-K2



Référence	Désignation	Autonomie
02KIT-K2	Kit d'urgence pour éclairage fluorescent entre 4 et 58 W	1h
02KIT-K3	Kit d'urgence pour éclairage fluorescent entre 4 et 58 W (ballasts électroniques)	1h

Toutes les dimensions en mm

Accessoires d'éclairage

CE

APPLICATIONS

Diffuseur double face (ou montage en banderole) applicable à toute la Série ELITE.

CARACTÉRISTIQUES

Diffuseur polycarbonate transparent anti-UV V2. Montage par "emboîtement".

NOTE

Cet article est commercialisé en tant qu'accessoire.



02AE-DB

Exemple d'assemblage



02TIE01

CE

APPLICATIONS

Pour brancher ou débrancher un groupe de luminaires d'urgence (fluorescents ou à incandescence), en cas de faille d'énergie électrique, ainsi que pour un test fonctionnel des luminaires d'urgence sans devoir procéder à une coupure générale.

La télécommande AL s'applique à tous les sites disposant d'un éclairage d'urgence (lieux publics, sites industriels, parkings, etc.).

La simplicité de la vérification de l'état de fonctionnement de l'éclairage d'urgence et la possibilité de le brancher ou de le débrancher lors d'une coupure d'énergie électrique sont les avantages de l'utilisation de cet équipement.

MATÉRIELS

Matériel de l'enveloppe: Polycarbonate gris RAL 7045 V2

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation de 230 VAC / 50 Hz

Accumulateurs de NiMH de 8,4 V

Témoin du système de charge de l'accumulateur

Temps de charge: 16 h

Tension de sortie: 9 V CC

Consommation < 2,3 VA

Nombre de luminaires pouvant être commandés: 100

Borne de raccordement: câble jusqu'à 2,5 mm²

Espace occupé 4 modules

Fixation sur rail DIN

Classe d'isolation: Classe II



02GRELHA-AE

Exemple d'assemblage

APPLICATIONS

Grille de protection métallique pour série Elite

CARACTÉRISTIQUES

Grille métallique en fil de fer galvanisé bleu.

Référence	Désignation
02AE-D-B	Diffuseur double face pour luminaires série Elite
02GRELHA-AE	Grille de protection pour luminaire série Elite
02TIE01	Télécommande pour éclairage d'urgence



Accessoires d'éclairage

CE

APPLICATIONS

Boîtier à encastrer pour plafonds et murs creux ou en maçonnerie, pour la série Elite.

MATÉRIELS

ABS blanc RAL 9003.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions avec rabat: 345x124x64 mm

Dimensions pour encastrer: 335x100x61 mm

Système de ventilation

Permet d'utiliser le diffuseur double face D2AE-D-B



02AE-CE Boîtier à encastrer luminaire d'urgence, série Elite

Pictogrammes



39AUTPICTB



39AUTPICTC



39AUTPICTD



39AUTPICTDD



39AUTPICTSD



39AUTPICTE



39AUTPICTSE

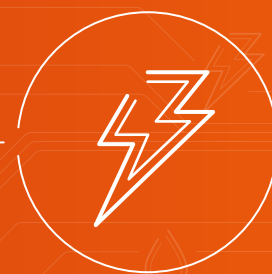


39AUTPICTDE

Référence

Désignation

39AUTPICTB	Autocollant pictogramme vers le bas - PANTONE 342 C
39AUTPICTC	Autocollant pictogramme vers le haut - PANTONE 342 C
39AUTPICTD	Autocollant pictogramme vers la droite - PANTONE 342 C
39AUTPICTDD	Autocollant pictogramme descendre à droite - PANTONE 342 C
39AUTPICTDE	Autocollant pictogramme descendre à gauche - PANTONE 342 C
39AUTPICTE	Autocollant pictogramme vers la gauche - PANTONE 342 C
39AUTPICTSD	Autocollant pictogramme monter à droite - PANTONE 342 C
39AUTPICTSE	Autocollant pictogramme monter à gauche - PANTONE 342 C



BOÎTIERS POUR
INSTALLATION
BOÎTIERS DE MESURE
DE TERRE
TRAPPES DE VISITE



Boîtiers pour installations encastrées



APPLICATIONS

Installations électriques intérieures.
Boîtiers pour appareillage de commande,
dérivation et points de lumière.

MATÉRIELS

Polystyrène blanc RAL 9003.
Vis autofiletante en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

CARACTÉRISTIQUES

IP20, IK06 sur C100, C101, C103

Entrées jetables.

lorsqu'installées avec couvercle et montées
encastrées aux murs ou aux plafonds.

IP40, IK06, Na C102

Tension d'isolation: 600 V (avec couvercle)

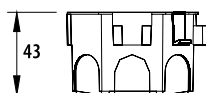
Gamme de température supportée par
l'enveloppe: entre -5 ° et +60 °C.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

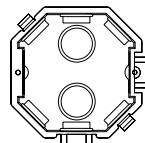
Pour un montage encastré suite au processus
de construction des surfaces de montage.
Pour un montage sur murs solides non
combustibles.



06C100



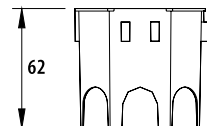
43



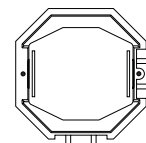
62



06C101



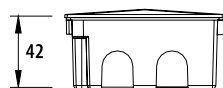
62



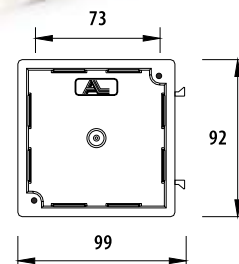
62



06C102



42



73

92

99



06C103



34.5



47

Référence Désignation

06C100 Coffret d'appareillage de regroupement simple

06C101 Coffret d'appareillage de regroupement fond

06C102 Coffret de dérivation de regroupement avec couvercle

06C103 Coffret d'applique

Toutes les dimensions en mm

Boîtiers pour installations encastrées

CE

APPLICATIONS

Boîtier pour utilisations encastrées.
Applications multiples.

MATÉRIELS

Boîtier en polystyrène ou en PVC noir.
Couvercle en polystyrène blanc RAL 9003.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

CARACTÉRISTIQUES

IP20

Fond noir et couvercle blanc.

Entrées jetables.

Fourni avec vis.

Tension d'isolation: 600V.

Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -5°C et +60°C.

06CE100X100

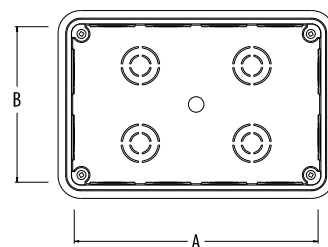


06CE160X100



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus
de construction des surfaces de montage.
Pour des montages sur murs solides non
combustibles.



Référence	Désignation	A	B	C
06CE100X100	Coffret de dérivation CE avec couvercle et vis	100	100	47.3
06CE160X100	Coffret de dérivation CE avec couvercle et vis	160	100	47.3
06CE200X130	Coffret de dérivation CE avec couvercle et vis	200	130	61.3
06CE200X200	Coffret de dérivation CE avec couvercle et vis	200	200	61.3
06CE80X80	Coffret de dérivation CE avec couvercle et vis	63	63	41

Toutes les dimensions en mm



Fermetures de boîtiers pour installations encastrés



APPLICATIONS

Fermetures de boîtiers pour installations encastrés.

MATÉRIELS

Polystyrène blanc RAL 9003.
Vis autofiletante.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

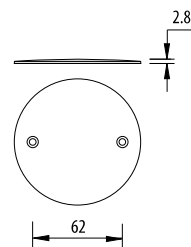
CARACTÉRISTIQUES

Tension d'isolation: 600V

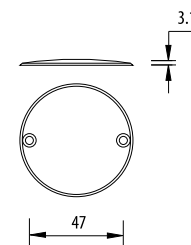
OBSERVATIONS

Le 14C103-T peut également être livré sans trous, référence 14C103-T-SF.

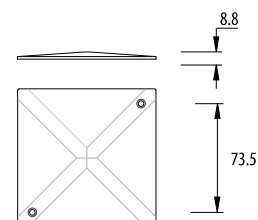
14C100-T



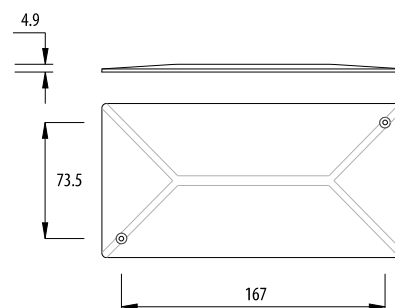
14C103-T



14C102-T



14C102-2-T



Référence	Désignation
14C100-T	Couvercle avec vis pour coffret d'appareillage
14C102-T	Couvercle avec vis pour coffret de dérivation
14C102-2-T	Couvercle double avec vis pour coffret de dérivation
14C103-T	Couvercle avec vis pour coffret d'applique

Toutes les dimensions en mm

Boîtiers pour installations de surface



APPLICATIONS

Installations électriques extérieures.
Boîtes de dérivation étanches.

MATÉRIELS

Boîte et couvercle ABS RAL 9003 et anti-UV.
Joint d'étanchéité en TPE.
Vis autofiletante.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

CARACTÉRISTIQUES

IP65, IK08

Vis avec traitement anti-corrosion.

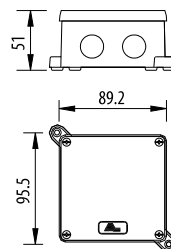
Tension d'isolation: 600V

Classe d'isolation: Classe II

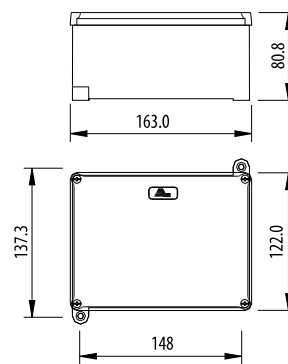
Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -5°C et +60°C.



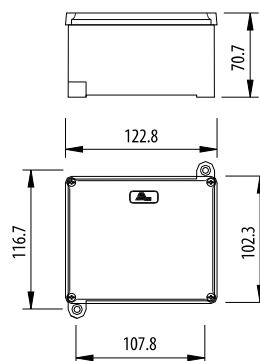
06C51



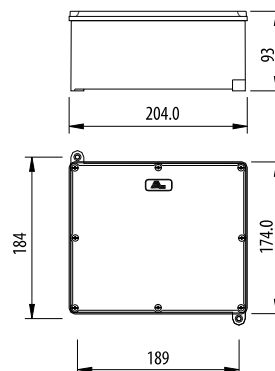
06C52



06C53



06C54



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite
au processus de construction des surfaces
de montage.
Pour un montage sur murs solides non
combustibles.

Référence	Désignation
06C51	Boîtier étanche pour extérieur 80x80x42 mm
06C52	Boîtier étanche pour extérieur 120x100x60 mm
06C53	Boîtier étanche pour extérieur 160x120x70 mm
06C54	Boîtier étanche pour extérieur 200x170x80 mm

Toutes les dimensions en mm



Boîtiers étanches pour surfaces



APPLICATIONS

Installations électriques extérieures.
Boîtes de dérivation étanches.

MATÉRIELS

Boîte et couvercle PP gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en EPDM noir.
Vis en polyamide 6 gris RAL 7035.
Raccords d'obturation en PVC plastifié gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

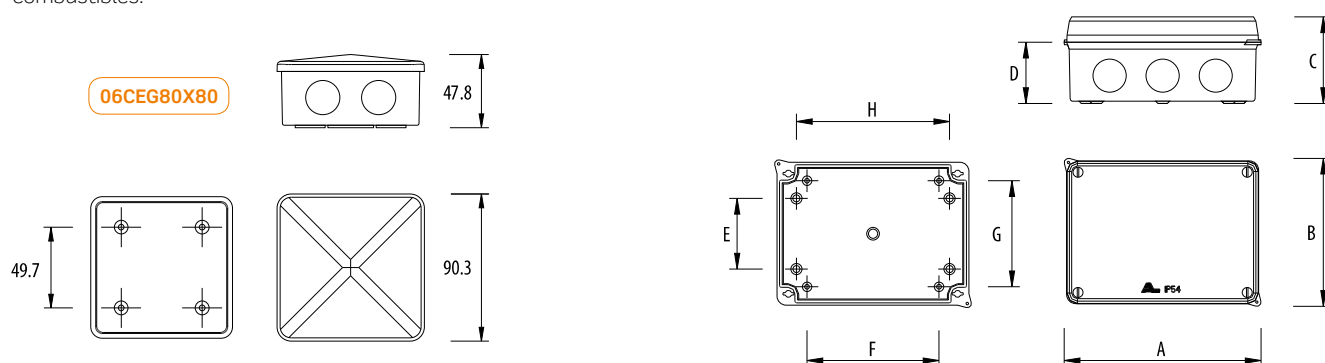
CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK08
Vis ¼ de tour imperdables pour fermeture et scellement du couvercle (sur le CEGE80x80 fermeture du couvercle par emboîtement).
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et +60 °C.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.
Pour un montage sur murs solides non combustibles.



Référence	Désignation	A	B	C	D	E	F	G	H
06CEG100X100	Boîtier étanche gris 100x100x56 mm	110	110	63	45.5	82	38	-	-
06CEG110X150	Boîtier étanche gris 110x150x68 mm	162	120	73.5	52	60	112	90	130
06CEG135X160	Boîtier étanche gris 135x160x78 mm	170	144	85.5	63	108	133.5	-	45.5
06CEG170X220	Boîtier étanche gris 170x220x88 mm	231	181	92.5	67.5	143.4	190	-	100
06CEG80X80	Boîtier étanche gris 80x80x40 mm								

Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de mesure de terre



APPLICATIONS

Mesure de terres. Permet d'isoler l'(les) électrode(s) de terre en retirant la borne amovible afin de procéder à la mesure souhaitée.

MATÉRIELS

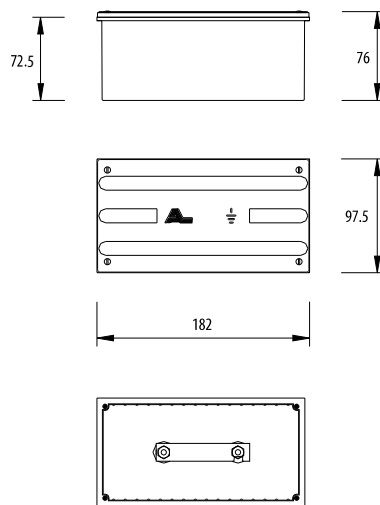
Boîtier et couvercle en ABS blanc RAL 9003.
Vis autofiletante en acier galvanisé bleu.
Tôle amovible en cuivre (15x3 mm).

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK06 (si le presse-étoupe est appliqué à l'entrée ouverte pour le câble)
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et +60 °C.



Toutes les dimensions en mm



06CMT Boîtiers de mesure de terre



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Pour des montages sur murs solides non combustibles.

APPLICATIONS

Base pour sectionnement et mesure de terre.

MATÉRIELS

Base en PC ABS auto-extinguible RAL 7035.
Tôle amovible en cuivre (20x2 mm).
Vis et écrous en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

CARACTÉRISTIQUES

Section: 35 mm²
Tension d'isolation: 600V



11BT00-S Base de terre sectionnable

APPLICATIONS

En tant que plaque bornes ou mesure de terre.

MATÉRIELS

Plaque en polycarbonate noir.
Plaque amovible en cuivre.
Vis et écrous en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

CARACTÉRISTIQUES

Matériel auto-extinguible.
Vis et écrous avec traitement anticorrosion.



08PB2 Plaque pour mesure de terre sans borne

08PMT Plaque pour mesure de terre avec borne amovible



Trappes de visite TR



APPLICATIONS

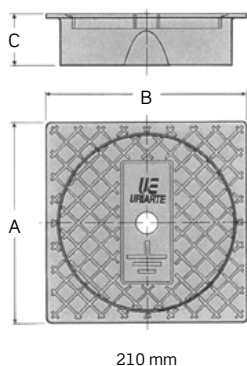
Trappe permettant d'accéder au point d'union de l'électrode de terre, pour une inspection périodique des valeurs de résistance.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

CARACTÉRISTIQUES

Légère, la manipulation est facilitée.
Utilisation dans des endroits humides et agressifs.



210 mm



3923TRP-250

Référence	Désignation	A	B	C
3923TRP-250	Couvercles avec encadrement pour boîtiers de visite électrode terre	250	250	60

APPLICATIONS

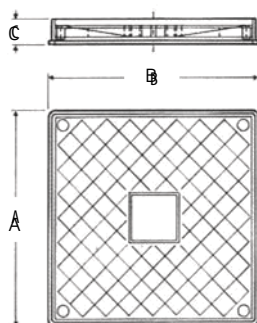
Couvercle multi-usages, application en maçonnerie, pour l'inspection de systèmes électriques, hydrauliques, d'assainissements, de télécommunications, etc.
Possibilité de montage à l'intérieur ou à l'extérieur de bâtiments, dans des milieux humides et agressifs.
Un joint entre l'encadrement et le couvercle évite l'infiltration de liquides à l'intérieur et sa légèreté assure une manipulation facile.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES

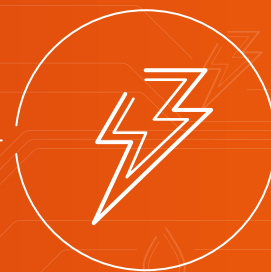
Légère, la manipulation est facilitée.
Utilisation dans des milieux humides et agressifs.
Préparé pour supporter des véhicules légers.



3923TRM

Référence	Désignation	A	B	C
3923TRM-25	Couvercles avec encadrement pour boîtiers de visite TRM-25	250	250	28
3923TRM-40	Couvercles avec encadrement pour boîtiers de visite TRM-40	400	400	28

Toutes les dimensions en mm



BOÎTIERS DE COMPTEUR
BOÎTIERS DE
TÉLÉCOMPTAGE
BOÎTIERS DE COLONNE



Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier pour 2 compteurs monophasés à encastrer.

MATÉRIELS

Boîtier, plaque de montage et couvercle de protection d'écran en ABS gris RAL 7035.
Écran en polycarbonate transparent anti-UV.
Affichage de protection en ABS gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en EPDM noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

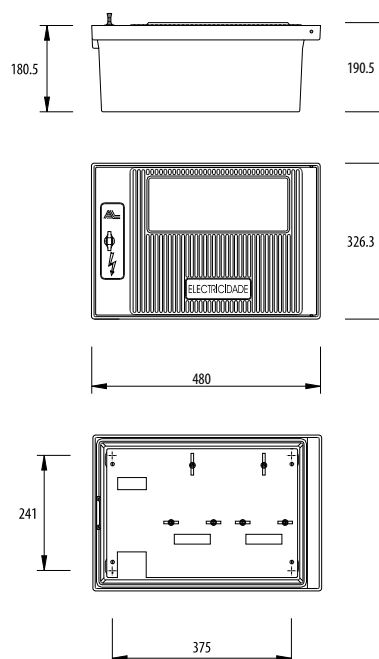
IP44, IK08
Serrure de Triangle polyamide 6 gris RAL 7035.
Tension d'isolation: 600V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 28W



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Ce produit a été conçu pour l'application de deux compteurs monophasés. Pour cela, ce dernier doit être monté sur la plaque de montage fournie.
Aucune charge ne doit être appliquée sur le couvercle.
Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 220 kg/m².

06C2CM Boîtier pour 2 compteurs monophasés



Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier pour compteur monophasé en surface ou à encastrer.
Coffre de regroupement pour tableaux modulaires d'intérieur.

MATÉRIELS

Boîtier, plaque de montage et couvercle de protection d'écran en ABS gris RAL 7035.
Couvercle CCM en polycarbonate transparent anti-UV.
Couvercle CCM2 en polycarbonate V2 opaque RAL 7035.
Vis de scellement en acier nickelé.
Joint d'étanchéité en EPDM noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK08
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 11W



06CCM2 Boîtier pour compteur monophasé

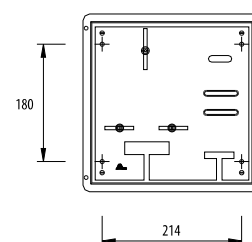
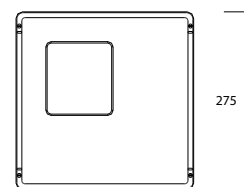
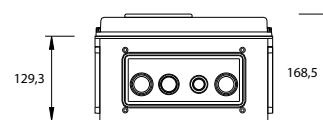


08CCM-PM Plaque Pour 06CCM et 06CCM2

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Ce produit a été conçu pour l'application d'un compteur monophasé. Pour cela, ce dernier doit être monté sur la plaque de montage fournie.
Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 220 kg/m².
Pour un montage en surface, choisir les vis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.
Aucune charge ne doit être appliquée sur le couvercle.

06CCM Boîtier pour compteur monophasé



Toutes les dimensions en mm



Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier extérieur à encastrer, pour compteur monophasé ou triphasé.

MATÉRIELS

Boîtier, couvercle en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Plaque de montage en polycarbonate gris V2 RAL 7035.
Vis d'étanchéité polycarbonate V2 gris RAL 7035.
Écran en polycarbonate transparent anti-UV V2.
Affichage de protection en ABS gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK08
Tension d'isolation: 600V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 16W

NOTE

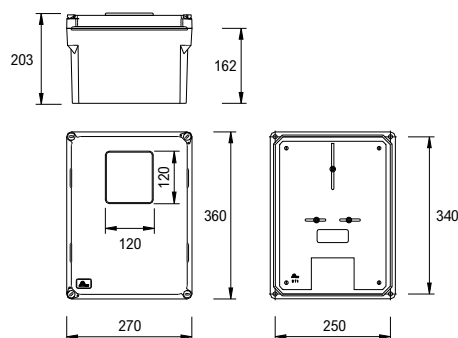
AL vous recommande de vous adresser à fournisseur de compteur si jamais vous souhaitez installer ce produit pour un compteur triphasé, puisque certains compteurs ne rentrent pas dans le boîtier.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

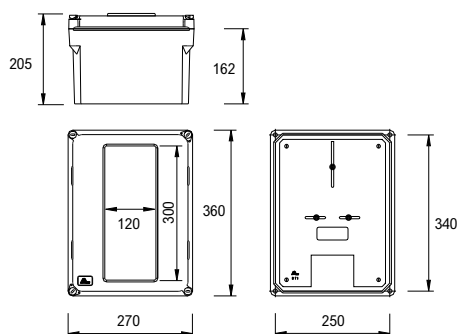
Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage. Ce produit a été conçu pour l'application d'un compteur monophasé ou triphasé. Pour cela, ceux-ci doivent être montés sur la plaque de montage fournie.
Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m².
Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.
Aucune charge ne doit être appliquée au couvercle.



06CCMT Boîtier pour compteur monophasé ou triphasé



06CCMT-M Boîtier pour compteur monophasé ou triphasé - Bois



Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier extérieur à encastrer,
Pour compteur monophasé ou triphasé.

MATÉRIELS

Boîtier, encadrement/couvercle en polyester renforcé,
En fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Plaque de montage en polycarbonate V2 RAL 7035.
Écran en polycarbonate transparent anti-UV.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.
Bagues de scellement en inox.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK09
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 14 W

NOTE

AL vous recommande de vous adresser à fournisseur de compteur si jamais vous souhaitez installer ce produit pour un fournisseur de compteur triphasé, puisque certains compteurs ne rentrent pas dans le boîtier.



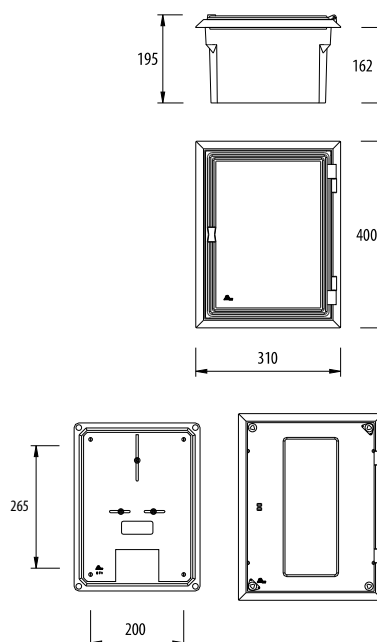
06CCMT2 Boîtier pour compteur monophasé ou triphasé avec porte



08CCMT-PM Plaque pour 06CCMT, 06CCMT-M et 06CCMT2

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage. Ce produit a été conçu pour l'application d'un compteur monophasé ou triphasé. Pour cela, ceux-ci doivent être montés sur la plaque de montage fournie. Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m². Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier. Aucune charge ne doit être appliquée au couvercle.



Toutes les dimensions en mm



Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier extérieur à encastrer pour compteur monophasé ou triphasé.

MATÉRIELS

Boîtier, encadrement/couvercle en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Écran en polycarbonate transparent anti-UV V2.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.
Boulons d'étanchéité en acier nickelé.
Matériel auto-extinguible.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP55, IK09

Tension d'isolation: 600V

Classe d'isolation: Classe II

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.

Capacité de dissipation thermique: 23W

NOTE

AL vous recommande d'installer ce produit pour un compteur monophasé ou triphasé, puisque certains compteurs ne rentrent pas dans le boîtier.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.

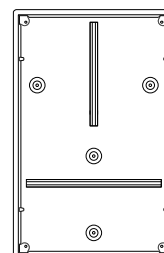
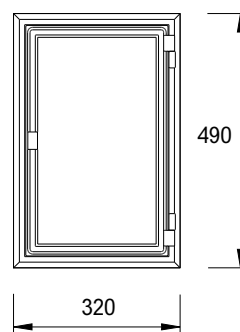
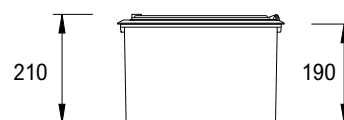
Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m².

Aucune charge ne doit être appliquée au couvercle



06CCTP Boîtier pour compteur triphasé avec porte



Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier à l'intérieur ou à l'extérieur pour montage en surface.

MATÉRIELS

Boîtier, couvercle et plaque de montage en polyester renforcé, en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

Vis d'étanchéité en polyamide 6.

Écran en polycarbonate transparent anti-UV.

Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.

Vis d'étanchéité en acier galvanisé et polyamide 6 gris.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK09

Tension d'isolation: 600V

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.

Capacité de dissipation thermique: 47W

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré ou de surface, suite au processus de construction des surfaces de montage.

Ce produit a été conçu pour l'application d'un compteur triphasé. Pour cela, ceux-ci doivent être montés sur la plaque de montage fournie.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m².

Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.

Pour le montage de surface les boulons devraient être choisis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.

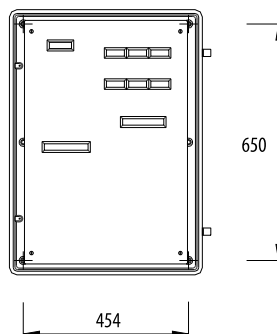
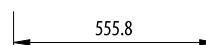
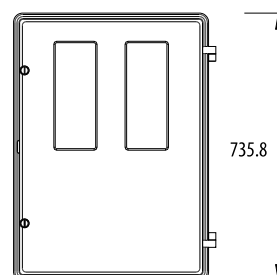
Aucune charge ne doit être appliquée au couvercle.



06CTT Boîtier pour compteur tarif spécial



08CTT-PM Plaque de montage pour 06CTT



Toutes les dimensions en mm



Boîtiers de compteur



APPLICATIONS

Boîtier pour compteur triphasé en surface, à encastrer ou semi-encastrer.

MATÉRIELS

Boîtier, plaque de montage et couvercle en polyester renforcé de fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Vis d'étanchéité en polycarbonate V2 gris RAL 7035.
Écran en polycarbonate transparent anti-UV V2.
Affichage de protection en ABS gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.
06CCT - Couvercle en polycarbonate.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

06CCT - IP65, IK08

06CCT-T0 - IP54, IK08

Tension d'isolation: 600V

Classe d'isolation: Classe II

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60 °C.

Capacité de dissipation thermique: 30W

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré, ou de surface, suite au processus de construction des surfaces de montage.

Ce produit a été conçu pour l'application d'un compteur triphasé. Pour cela, ceux-ci doivent être montés sur la plaque de montage fournie.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m².

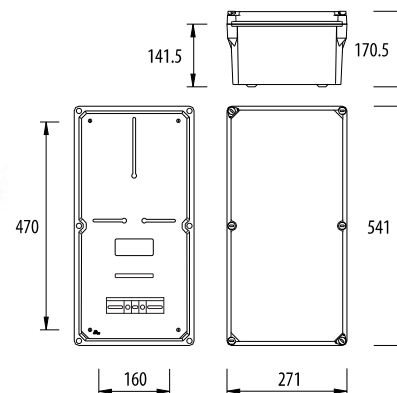
Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.

Pour le montage de surface les boulons devraient être choisis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.

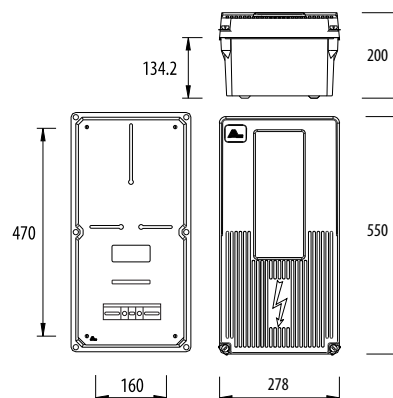
Aucune charge ne doit être appliquée au couvercle.



06CCT Boîtier pour compteur triphasé



06CCT-T0 Boîtier pour compteur triphasé avec couvercle opaque



Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de télécomptage



APPLICATIONS

Boîtier de compteur pour comptage indirect pour le logement du compteur et du modem (fournis par EDP), livré avec règle de bornes qualifiée par EDP (DMA-C17-511/N) et porte avec système de fermeture à 3 points, préparé pour le canon au profil européen utilisé chez EDP.

MATÉRIELS

Fabriqués en polyester renforcé en fibre de verre. Auto-extinguible gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

DMA-C17-510/N, DMA-C62-701/N

CARACTÉRISTIQUES

IP65, IK10

Classe II d'isolation RTIEBT

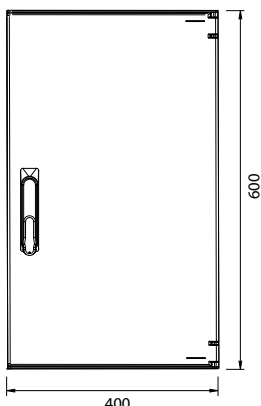
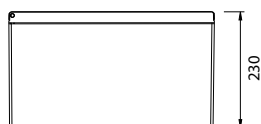
Fixation en surface ou semi-encastée.

Règles de bornes de comptage (DMA-C17-511/N).

06CTEL-A-PT

Prise de 230 V sans terre et bornes de raccordement.

Prise RJ11.



Toutes les dimensions en mm

Référence	Désignation
06CTEL-A-BTE	Boîtiers de télécomptage, type A pour BTE
06CTEL-A-PT	Boîtiers de télécomptage, type A pour PT



Équipé conformément à la DMA-C62-701/N d'EDP

06CTEL-A-BTE



Équipé conformément à la DMA-C17-510/N d'EDP

06CTEL-A-PT



Qualifié par EDP DMA-C17-511/N

18RT

Règle de bornes pour comptage indirect EDP 10E-4T-6I EPI





Boîtiers de colonne



APPLICATIONS

Installation collective de bâtiment.
Montage intérieur à encastrer.

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035.
Plaque de bornes en polycarbonate noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

06CAQ - IP44, IK10

06CAD - IP43, IK08

Tension nominale: 400 V, 50 Hz

Surtension transitoire (Uimp): 4 kV

Catégorie de surtensions: CAT III

Tension d'isolation: 600 V

Courant nominal: 100 A

Courant de court-circuit: Em fonction des composants

Régime de neutre : TT

Facteur de diversité (RDF): 0,8 pour 4 sorties / 0,9 pour 2 sorties

Environnement CEM: B

Degré de pollution: 3

Classe d'isolation: Classe II

Forme de séparation interne: Forme 1

Type de raccordements: FF

Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

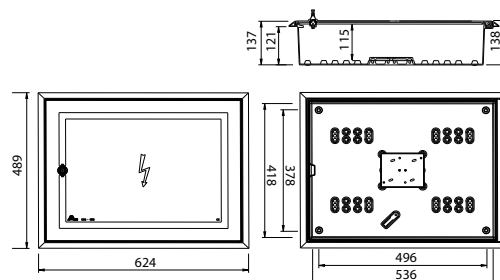
Gamme de température supportée par l'enveloppe:

entre -25 et +60 °C.

Capacité de dissipation thermique: 21 W



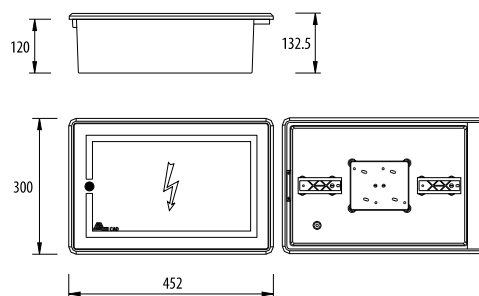
06CAQ-F Boîtier de colonne avec fermeture pour quatre circuits triphasés



Préparé pour 08PDCM



06CAD-F Boîtier de colonne avec fermeture pour deux circuits triphasés



Toutes les dimensions en mm

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Ce produit a été conçu pour la distribution d'énergie le long de la colonne montante, à deux foyers par étage. Pour cela, des fusibles ou sectionneurs doivent être utilisés. Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m².
Aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

Options: Peut être vendu équipé.

Référence Désignation

06CAD Boîtier de colonne pour 2 circuits triphasés (2x32A)

06CAD-F Boîtier de colonne pour 2 circuits triphasés avec fermeture

06CAQ Boîtier de colonne pour 4 circuits triphasés (4x32A)

06CAQ-F Boîtier de colonne pour 4 circuits triphasés avec fermeture



BOÎTIERS DE PROTECTION BOÎTIERS DE DISTRIBUTION



Boîtier de protection



APPLICATIONS

Boîtier de protection pour bâtiments, 3x100 A.
Préparée pour 3 bases NH00 de coupure + base de neutre élevée et montage d'équipement sur rail DIN.
Montage intérieur ou extérieur à encastrer.

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208
EN61439-2

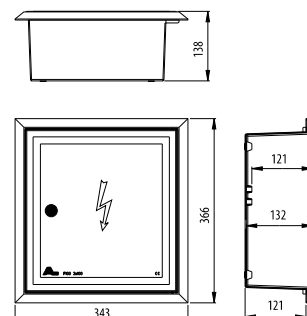
CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de températures entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 13 W

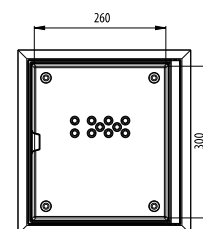
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Ce produit a été développé pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x100.
Des systèmes de protection et/ou de coupure peuvent être appliqués à l'intérieur.
Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.
Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.

06P100 Boîtier P100



06P100-3NH00-BN



Toutes les dimensions en mm



Qualifié par EDP
DMA-C62-807/N

06P100-322X58E-BNS

06P100B-322X58E-BNS

Options: Peut être vendu équipé avec des bases NH00 ou porte fusibles 22x58.

NOTE: Les fixations de la base peuvent être modifiées sur commande.

Référence	Désignation
06P100-1NH00-BN	Boîtier de protection P100 équipée de 1 base pour fusible NH00 et base de neutre
06P100-1NH00-BN-F	Boîtier de protection P100 équipée de 1 base pour fusible NH00 et base de neutre et fermeture
06P100-1NH-N-FH7PT	Boîtier de protection P100 équipée de 1 base pour fusible NH00 et base de neutre avec fermeture triangulaire
06P100-322X58E-BNS	Boîtier de protection P100 équipée d'un sectionneur de fusible 2258 et base de neutre sectionnable
06P100-3NH00	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00
06P100-3NH00-BN	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00 et base de neutre
06P100-3NH00-BN-F	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00 et base de neutre et fermeture
06P100-3NH00-BNS	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00 et base de neutre sectionnable
06P100-3NH00-F	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00 et fermeture
06P100-3NH-N-FH7PT	Boîtier de protection P100 équipée de 3 bases pour fusible NH00 et base de neutre avec fermeture triangulaire
06P100-F	Boîtier de protection P100 équipée d'une fermeture métallique
06P100-FH7	Boîtier de protection P100 équipée d'une fermeture plastique triangulaire
06P100	Boîtier de protection P100

Boîtier de protection



APPLICATIONS

Boîtier de protection pour bâtiments, 3x100 A.
Préparée pour 3 bases NH00 de coupure + base de neutre élevée et montage d'équipement sur rail DIN.
Montage intérieur ou extérieur à encastrer.

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Joint d'étanchéité en polyuréthane noir.

NORMES APPLICABLES

EN 62208
EN61439-2

CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10
Tension d'isolation: 600 V
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de températures entre -25 et +60 °C.
Capacité de dissipation thermique: 13 W

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

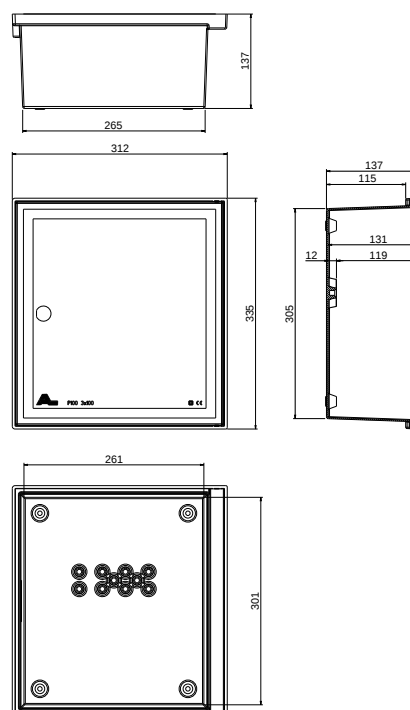
Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.

06P100 a été développé pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x100.

Référence	Désignation
06P100-2	Boîtier de protection P100-2



06P100-2



Toutes les dimensions en mm



Boîtier de protection



APPLICATIONS

Boîtier de protection pour bâtiments, 3x100A
Préparée pour 3 bases NH00 de coupure + base de neutre élevée et montage d'équipement sur rail DIN.
Montage intérieur ou extérieur à encastrer

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Raccords d'obturation en PVC plastifié gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-1

CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10
Préparée pour la fermeture EDP canon cylindrique type "Rónis".
Fréquence: 50/60Hz
Tension nominale: 400V, 50Hz
Courant nominal: 50A



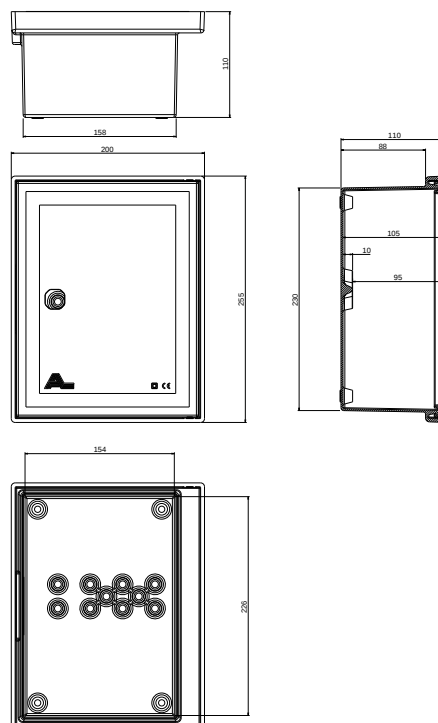
Qualifié par EDP
DMA-C62-807/N

06P50-114X51E-BNS



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
06P50 a été développé pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x100A.



Référence

06P50

06P50-114X51E-BNS

Désignation

Boîtier de protection P50

Boîtier de protection P50 équipée d'un sectionneur de fusible 14x51 et base de neutre sectionnable

Toutes les dimensions en mm

Boîtier de protection



APPLICATIONS

Utilisées sur les réseaux de distribution d'énergie électrique basse tension, elles permettent le sectionnement et facilitent l'interruption de l'approvisionnement d'énergie électrique aux installations.

MATÉRIELS

Fabriquée en SMC (polyester) renforcé, 20%, en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-1

CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10

Montage encastré ou en saillie.

Bus en cuivre: phase 100x5 mm et neutre 50x5 mm.

Porte avec fermeture escamotable préparée pour canon au profil européen.

Vis, écrous et bagues en inox, Classe A2.

Fréquence: 50/60 Hz

Tension nominale: 400 V

Courant nominal: 1000 A

Classe d'isolation: Classe II

Référence

06P1000-DINO

06P1000-BRES86

Désignation

Boîtier de protection P1000 équipée sur armoire de trottoir DINO

Boîtier de protection P1000 équipée sur BRES86

06P1000-DINO



06P1000-BRES86

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré ou en saillie suite au processus de construction des surfaces de montage.

06P1000 a été conçue pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x1000A.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.





Boîtier de protection



APPLICATIONS

Utilisées sur les réseaux de distribution d'énergie électrique basse tension, elles permettent le sectionnement et facilitent l'interruption de l'approvisionnement d'énergie électrique aux installations.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Raccords d'obturation en PVC plastifié gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

06P2X100: DMA-C62-810/N

06P400-3NH2-BNS: DMA-C62-807/N

CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10

Montage encastré ou en saillie.

Porte avec fermeture à 3 points et préparée pour la fermeture de canon au profil européen (06P400/06P400-3NH2-BNS).

Préparée pour la fermeture EDP canon cylindrique type "Rónis" (06P2x100).

Entrées et sorties avec raccords d'obturation coniques ajustables.

Fréquence: 50/60 Hz

Tension nominale: 400 V, 50 Hz

Surtension transitoire (Uimp) : 6 kV

Catégorie de surtensions: CAT IV

Tension d'isolation: 600 V

Courant nominal: 100 A (06P2X100-15) / 400 A (06P400)

Courant de court-circuit: 25 kA

Régime de neutre: TN

Facteur de diversité (RDF): 1

Environnement CEM: A

Degré de pollution: 3

Classe d'isolation: Classe II

Forme de séparation interne: Forme 1

Type de raccordements : FF

Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.

Ce produit a été développé pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x100 A / 3x400 A. Des systèmes de protection et/ou de coupure peuvent être appliqués à l'intérieur.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.



06P400

600x400x230mm



**Qualifié par EDP
DMA-C62-807/N**

06P400-3NH2-BNS

600x400x230mm
3xNH2+BNS



**Qualifié par EDP
DMA-C62-810/N**

06P2X100

400x400x200mm
3x2xNH00+BN



Boîtier de protection



APPLICATIONS

La liaison des unités de miniproduction/ microproduction du circuit est fait avec l'utilisation de le boîtier de protection.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Raccords d'obturation en PVC plastifié gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

06P100-PC-P: DMA-C62-815/N

06P400-PC-P: DMA-C62-816/N

CARACTÉRISTIQUES

IP45, IK10

Surface de montage semi-encasté.

Préparée pour la fermeture EDP canon cylindrique type "Rónis" (06P100-PC-P e 06P100-PC-P-T).

Préparée pour fermeture de canon au profil européen (06P400-PC-P).

Fréquence: 50/60Hz

Tension d'isolation: 600V

Classe d'isolation: Classe II

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage encastré suite au processus de construction des surfaces de montage.
Ce produit a été développé pour l'entrée de câbles d'alimentation de bâtiments jusqu'à 3x100 A / 3x400 A.
Des systèmes de protection et/ou de coupure peuvent être appliqués à l'intérieur.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

Lorsque l'entrée des câbles se fait par le mur inférieur, les perforations doivent être exécutées auprès du fond du boîtier.



Équipé conformément à DMA-C62-815/N d'EDP

06P100-PC-P

Microproduction
100A/25A
400x300x200mm
3x22x58x+BNS/2x10x38



Équipé conformément à DMA-C62-816/N d'EDP

06P400-PC-P

Microproduction
400A/25A
600x400x230mm
3xNH2+BNS/2x10x38



06P100-PC-P-T

Miniproduction
100A/50A (triphase production)
400x400x200mm
3x22x58x+BNS/4x14x51



Boîtiers de distribution T0



APPLICATIONS

Boîtier pour l'alimentation, la protection, la distribution et la dérivation d'embranchements en élévation ou façades de bâtiments, monophasé ou triphasé. Montage extérieur en surface ou semi-encastré.

MATÉRIELS

Boîtier et couvercle en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Rail du type DIN en polycarbonate gris RAL 7035.
Raccords d'obturation pour entrée de câbles en PVC plastifié gris RAL 7035.
Vis de scellement, clé en polyamide gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 62208
EN 61439-5

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK08
Tension nominale: 400V, 50Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600V
Courant nominal: 100A
Courant de court-circuit: 24kA
Régime de neutre: TN
Facteur de diversité (RDF): 1
Environnement CEM: A
Degré de pollution: 3
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Capacité de dissipation thermique 6W.
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

Pour un montage en surface, choisir les vis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.

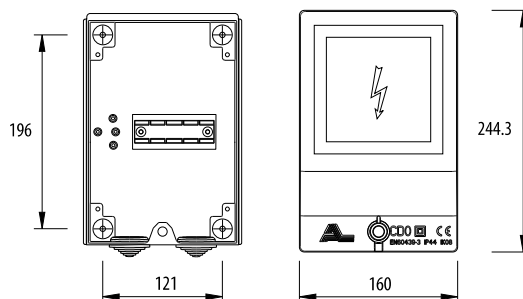
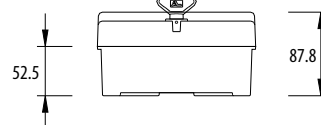
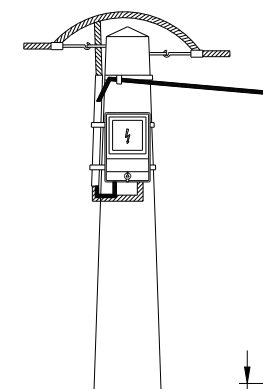
Options: Peut être équipé conformément à la demande du client.

O6CD0-T

O6CD0-M

O6CD0

Boîtier de distribution pour descentes T0



Toutes les dimensions en mm

Référence	Désignation
O6CD0	Boîtier d'arrivée en élévation T0
O6CD0-M	Boîtier d'arrivée en élévation T0 équipé monophasé
O6CD0-M-S	Boîtier d'arrivée en élévation T0 équipé monophasé avec base neutre sectionnable
O6CD0-T	Boîtier d'arrivée en élévation T0 équipé triphasé
O6CD0-T-S	Boîtier d'arrivée en élévation T0 équipé triphasé avec base neutre sectionnable

Boîtiers de distribution T1



APPLICATIONS

Boîtier pour l'alimentation, la protection, la distribution et la dérivation d'embranchements en élévation ou façades de bâtiments, monophasé ou triphasé. Montage extérieur en surface ou semi-encastré.

MATÉRIELS

Boîtier et couvercle en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Rail du type DIN en polycarbonate gris RAL 7035.
Raccords d'obturation pour entrée de câbles en PVC plastifié gris RAL 7035.
Vis de scellement, clé en polyamide gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

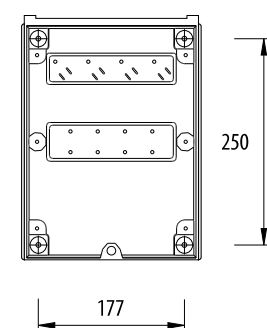
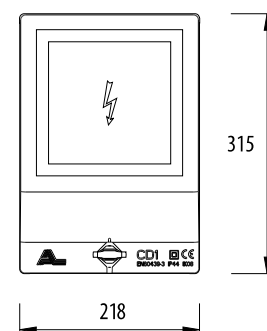
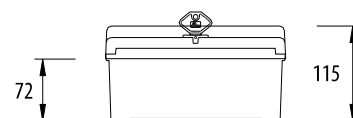
EN 62208
EN 61439-5

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK08
Tension nominale: 400V, 50Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600V
Courant nominal: 100A
Courant de court-circuit: 24kA
Régime de neutre: TN
Facteur de diversité (RDF): 1
Environnement CEM: A
Degré de pollution: 3
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Capacité de dissipation thermique 11W.
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude.



O6CD1-T2258N



Toutes les dimensions en mm



O6CD1 Boîtier de distribution pour descentes T1

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.
Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.
Pour un montage en surface, choisir les vis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.

Options: Peut être équipé conformément à la demande du client.

Référence	Désignation
O6CD1	Boîtier d'arrivée en élévation T1
O6CD1-T	Boîtier d'arrivée en élévation T1 équipé triphasé avec base fusible NH00 + N
O6CD1-T1451N	Boîtier d'arrivée en élévation T1 équipé triphasé avec base fusible 14x51 + N
O6CD1-T2258N	Boîtier d'arrivée en élévation T1 équipé triphasé avec base fusible 22x58 + N



Boîtiers de distribution T2



APPLICATIONS

Boîtier pour l'alimentation, la protection, la distribution et la dérivation d'embranchements en élévation ou façades de bâtiments, monophasé ou triphasé. Montage extérieur en surface ou semi-encastré.

MATÉRIELS

Boîtier et couvercle en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035. Rail du type DIN en polycarbonate gris RAL 7035. Raccords d'obturation pour entrée de câbles en PVC plastifié gris RAL 7035. Vis de scellement, clé en polyamide gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 62208
EN 61439-5

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK08
Tension nominale: 400V, 50Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600V
Courant nominal: 160A
Courant de court-circuit: 24kA
Régime de neutre: TN
Facteur de diversité (RDF): 1
Environnement CEM: A
Degré de pollution: 3
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Capacité de dissipation thermique 31W.
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur ne doit pas dépasser 250 kg/m² et aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

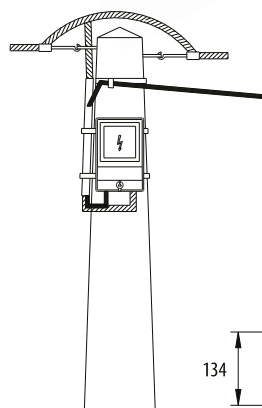
Pour un montage en surface, choisir les vis en fonction du poids de l'équipement à utiliser.

Options: Peut être équipé conformément à la demande du client.

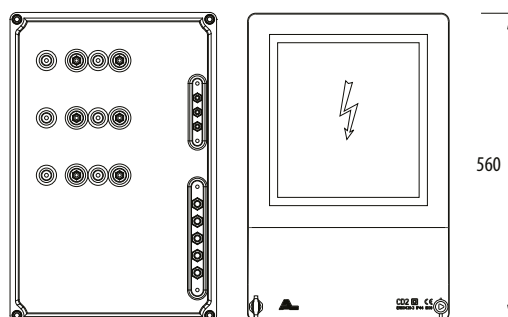
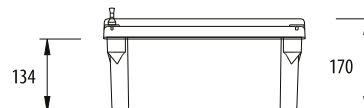


06CD2-CE-T
qualifié par EDP
DMA-C62-700/N

06CD2-T



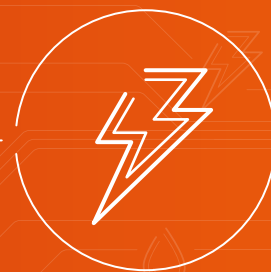
06CD2-CE



Toutes les dimensions en mm

Référence	Désignation
06CD2	Boîtier d'arrivée en élévation T2 pour postes
06CD2-2T	Boîtier d'arrivée en élévation T2 triphasé 2 triblocs
06CD2-3T	Boîtier d'arrivée en élévation T2 triphasé 3 triblocs
06CD2-CE	Boîtier d'arrivée en élévation T2 avec boîte d'entrée de câbles
06CD2-CE-2T	Boîtier d'arrivée en élévation T2 avec boîte d'entrée de câbles 2 triblocs
06CD2-CE-3	Boîtier d'arrivée en élévation T2 pour triblocs et boîte d'entrée de câbles
06CD2-CE-3T	Boîtier d'arrivée en élévation T2 triphasé avec boîte d'entrée de câbles 3 triblocs
06CD2-CE-T	Boîtier d'arrivée en élévation T2 triphasé avec boîte d'entrée de câbles (DMA-C62-700/N)

ÉLECTRICITÉ



BOÎTIERS CA



Boîtiers CA



APPLICATIONS

Boîtiers pour plusieurs applications, depuis l'industrie au résidentiel.
Niveau de résistance mécanique, électrique et à l'humidité élevé.
Légers, ils sont faciles à installer.

MATÉRIELS

Boîtiers en polyamide 6 en fibre de verre RAL V2, modèles CA-1515, CA-215, CA-220, CA-315.
Boîtier en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035 pour les autres modèles.
Couvercles en polycarbonate transparent ou opaque RAL 7035, anti-UV V2.
Orifice pour scellement.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP65, IK10
Système modulaire.
Capacité de dissipation thermique entre 45 et 57 °C
Gamme élargie de mesures et accessoires.
Poids réduit.
Tension nominale: 660 V
Gamme de T supportée par l'enveloppe entre -25 et 60 °C
Charge admissible de 280 kg/m²
Classe d'isolation: Classe II



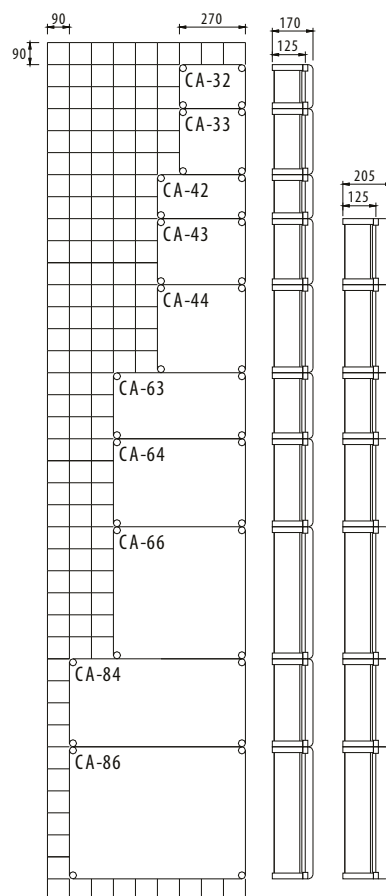
06CA-43-T

06CA-43-TO



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Montage intérieur ou extérieur en saillie ou semi-encasté.



Toutes les dimensions en mm

Couvercle opaque	Couvercle transparent	Désignation	Haut (h)	Larg (l)	Prof
06CA-1515-TO	06CA-1515-T	Boîtier modulaire CA-1515	135	135	130
06CA-215-TO	06CA-215-T	Boîtier modulaire CA-215	180	135	130
06CA-220-TO	06CA-220-T	Boîtier modulaire CA-220	180	180	130
06CA-315-TO	06CA-315-T	Boîtier modulaire CA-315	270	135	130
06CA-32-TO	06CA-32-T	Boîtier modulaire CA-32	270	180	170
06CA-33-TO	06CA-33-T	Boîtier modulaire CA-33	270	270	170
06CA-42-TO	06CA-42-T	Boîtier modulaire CA-42	360	180	170
06CA-43-TO	06CA-43-T	Boîtier modulaire CA-43	360	270	170
06CA-43A-TO	06CA-43A-T	Boîtier modulaire CA-43 haute	360	270	205
06CA-44-TO	06CA-44-T	Boîtier modulaire CA-44	360	360	170
06CA-44A-TO	06CA-44A-T	Boîtier modulaire CA-44 haute	360	360	205
06CA-63-TO	06CA-63-T	Boîtier modulaire CA-63	540	270	170
06CA-63A-TO	06CA-63A-T	Boîtier modulaire CA-63 haute	540	270	205
06CA-64-TO	06CA-64-T	Boîtier modulaire CA-64	540	360	170
06CA-64A-TO	06CA-64A-T	Boîtier modulaire CA-64 haute	540	360	205
06CA-66-TO	06CA-66-T	Boîtier modulaire CA-66	540	540	170
06CA-66A-TO	06CA-66A-T	Boîtier modulaire CA-66 haute	540	540	205
06CA-84A-TO	06CA-84A-T	Boîtier modulaire CA-84 haute	720	360	205
06CA-86A-TO	06CA-86A-T	Boîtier modulaire CA-86 haute	720	540	205

Boîtiers CA accessoires

3923CCPD-03 Coffret pour sortie de câbles double avec joint d'étanchéité



3923BPD-03 Sortie de câbles double



3923OFC-4000 Pièce de support pour coffret CA

Référence	Désignation
3923BPD-03	Sortie de câbles double
3923BPS-03	Sortie de câbles simple
3923CCPD-03	Coffret pour sortie de câbles double avec joint d'étanchéité
3923CCPS-03	Coffret pour sortie de câbles simple avec joint d'étanchéité

Référence	Désignation
3923OFC-4000	Pièce de support pour CA-1515/CA-315
16OFC-400	Pièce de support pour CA-32/CA-85

3923BFI-MAN

3923BFI-DES



3923BTI-INT

16TFT-400



16RESPIRATEUR Respirateur pour tableaux

Référence	Désignation
3923BFI-MAN	Charnière flexible entraînement manuel
3923BFI-DES	Vis/charnière flexible
3923BRE-EXT	Charnière rigide extérieur
3923BFE	Charnière flexible extérieur
3923BTI-INT	Charnière télescopique intérieur
3923BRI-INT	Charnière rigide intérieur
16TFT-4000	Vis pour CA-1515/CA-315
16TFT-400	Vis pour CA-32/CA-86
16TFT-400-m	Vis entraînement manuel pour CA-32/CA-86



16DV-G Dispositif de ventilation grand



Boîtiers CA accessoires



Référence	Désignation	A	B	C
3923CC-03-cj	Coffret pour sortie câbles fermé avec joint	225	120	134
16CC-04	Coffret pour sortie câbles fermé avec joint	310	120	167



Référence	Désignation	A	B	C
3923TC-02	Couvercle latérale aveugle TC-02	133	105	13
3923TC-03	Couvercle latérale aveugle TC-03	223	105	13
3923TC-04	Couvercle latérale aveugle TC-04	313	105	13



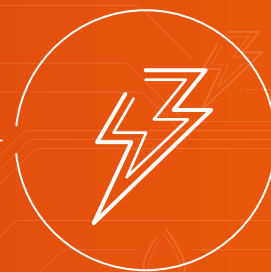
Référence	Désignation
08CA-1515-PM	Plaque de montage en polyester pour CA1515
08CA-215-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-215
08CA-220-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-220
08CA-315-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-315
08CA-32-PM	Plaque de montage en polyester pour CA32
08CA-33-PM	Plaque de montage en polyester pour CA33
08CA-42-PM	Plaque de montage en polyester pour CA42
08CA-43-PM	Plaque de montage en polyester pour CA43
08CA-44-PM	Plaque de montage en polyester pour CA44
08CA-63-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-63
08CA-64-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-64
08CA-66-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-66
08CA-84-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-84
08CA-86-PM	Plaque de montage en polyester pour CA-86



Référence	Désignation	A	B	C
16UA-20	Rebord d'accouplement BA-20	132	105	17
16UA-30	Rebord d'accouplement BA-30	222	105	17
16UA-40	Rebord d'accouplement BA-40	312	105	17



Référence	Désignation
3923RE-63	Élargissement pour CA-63
3923RE-64	Élargissement pour CA-64
3923RE-66	Élargissement pour CA-66



BOÍTIERS BRES



Boîtiers BRES



APPLICATIONS

Boîtiers avec applications dans tout type d'industrie et d'installations, privées ou publiques, de télécommunications, électricité, eau, gaz, sémaophores, etc.

MATÉRIELS

Fabriqué en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP65, IK10

Adaptable à un équipement sur plaque de montage ou rail DIN.

Ouverture de la porte supérieure à 180 .

Gamme de température entre -30 à +120  C.

Mesures diverses.

Accessoires divers.

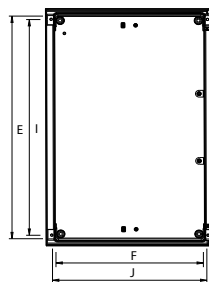
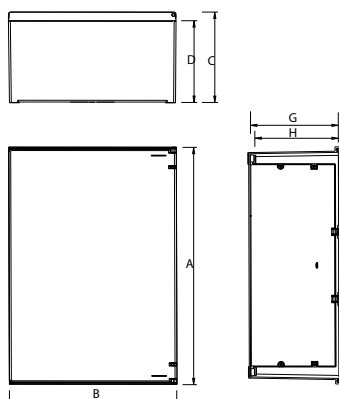
Capacité de dissipation thermique: 12 à 75 W

Tension d'isolation: 600 V

06BRES64-PT Boîtier porte transparente 06BRES64-PT



06BRES325 Boîtier porte opaque 06BRES325



06BRES64 Boîtier porte opaque 06BRES64

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Montage intérieur ou extérieur en saillie, encastré ou semi-encastré.

Gamme de température entre -25 à +60  C.

Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 280 kg/m .

Aucune charge ne doit être appliquée à la porte.

Porte opaque	Porte transparent	Porte opaque fermeture triple	Désignation	maximums extérieurs				maximums intérieurs				trous de fixation	
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
06BRES325	06BRES325-PT	-	Boîtier porte BRES-325	300	250	138	116	268	242	131	121	250	223
06BRES43	06BRES43-PT	-	Boîtier porte BRES-43	400	300	198	176	366	291	181	191	348	273
06BRES44	06BRES44-PT	-	Boîtier porte BRES-44	400	400	198	176	366	391	181	191	348	373
06BRES54	06BRES54-PT	06BRES54-FHT	Boîtier porte BRES-54	500	400	198	176	466	391	181	191	448	373
06BRES64	06BRES64-PT	06BRES64-FHT	Boîtier porte BRES-64	600	400	228	206	565	391	221	211	546	373
06BRES65	06BRES65-PT	06BRES65-FHT	Boîtier porte BRES-65	600	500	228	206	565	490	221	211	546	473
06BRES83	06BRES83-PT	06BRES83-FHT	Boîtier porte BRES-83	800	300	230	210	770	295	213	203	745	275
06BRES86	06BRES86-PT	06BRES86-FHT	Boîtier porte BRES-86	800	600	298	276	762	589	290	280	744	573

Toutes les dimensions en mm

Boîtiers BRES accessoires

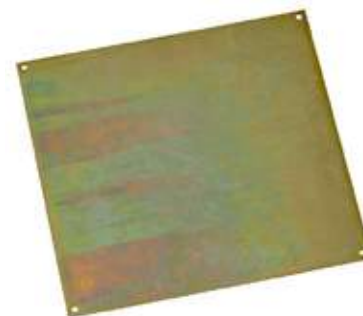
Référence	Désignation	Haut.	Larg.
08BRES325-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES325	262	198
08BRES43-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES43	360	248
08BRES44-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES44	360	348
08BRES54-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES54	460	348
08BRES64-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES64	558	348
08BRES65-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES65	558	448
08BRES83-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES83	758	248
08BRES86-PM	Plaque de montage en polyester pour 06BRES86	756	548



PLAQUE DE MONTAGE EN POLYESTER

Fabriqué en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035. Épaisseur 4mm.

Référence	Désignation	Haut.	Larg.
08BRES325-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES325	262	198
08BRES43-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES43	360	248
08BRES44-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES44	360	348
08BRES54-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES54	460	348
08BRES64-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES64	558	348
08BRES65-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES65	558	448
08BRES83-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES83	756	248
08BRES86-PMM	Plaque de montage métallique pour 06BRES86	756	548



PLAQUE DE MONTAGE MÉTALLIQUE

Épaisseur 2mm

Référence	Désignation
16BRES325-CHM	Chassi BRES325 pour 20 modules (2 lignes)
16BRES43-CHM	Chassi BRES43 pour 24 modules (2 lignes)
16BRES44-CHM	Chassi BRES44 pour 36 modules (2 lignes)
16BRES54-CHM	Chassi BRES54 pour 54 modules (3 lignes)
16BRES64-CHM	Chassi BRES64 pour 72 modules (4 lignes)
16BRES65-CHM	Chassi BRES65 pour 92 modules (4 lignes)
16BRES83-CHM	Chassi BRES83 pour 50 modules (5 lignes)
16BRES86-CHM	Chassi BRES86 pour 130 modules (5 lignes)



CHÂSSIS POUR MODULAIRE ÉQUIPEMENT

Toutes les dimensions en mm



Boîtiers BRES accessoires

APPLICATIONS

Porte intérieur pour montage d'équipement.

MATÉRIELS

Fabriqué en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035 gris.

CARACTÉRISTIQUES

Montage encastré ou en surface.
IK10



Exemple d'assemblage

Référence	Désignation
16BRES325-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES325
16BRES43-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES43
16BRES44-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES44
16BRES54-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES54
16BRES64-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES64
16BRES65-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES65
16BRES83-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES83
16BRES86-PI-KIT	Kit porte intérieur pour 06BRES86

APPLICATIONS

Accessoires de fixation en poteau ou mur.

MATÉRIELS

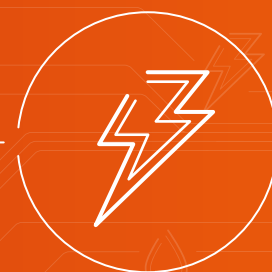
16FIXADOR-BRES Polyamide 6 noir.

16BRES-FIX-KIT Polyamide 6.6 noir renforcée.



16BRES-FIX-KIT

Référence	Désignation
16FIXADOR-BRES	Fixateur pour mur BRES (4 unit.)
16BRES-FIX-KIT	Fixateur pour poteau BRES (4 unit.)



PLAQUES DE BORNES
BARRE OMNIBUS
BORNES
PLAQUE PPC
ÉLECTRODES DE TERRE



Plaques de bornes



APPLICATIONS

Raccordement de conducteurs jusqu'à la section définie par la borne

MATÉRIELS

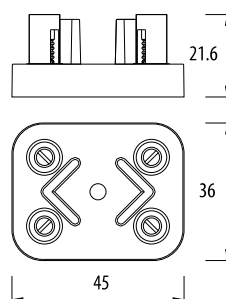
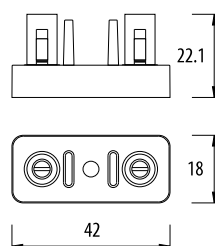
Plaque en polycarbonate V2 RAL 7035. Bornes en laiton nickelé.
Vis métriques en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'isolation: 400V
Section: 6mm²



Référence	Désignation
08PB2X6	Plaque avec 2 bornes de 6mm ²
08PB2X6GR	Grande plaque avec 2 bornes de 6mm ²
08PB3X6	Plaque avec 3 bornes de 6mm ²
08PB4X6	Plaque avec 4 bornes de 6mm ²

Plaques de bornes



APPLICATIONS

Dérivation de colonne électrique.

MATÉRIELS

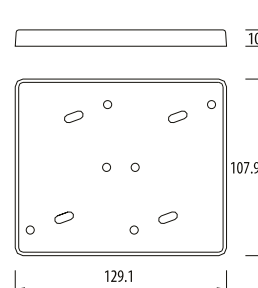
Matériel auto-extinguible, couleur noir.

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1



08PB1 Plaque sans bornes



APPLICATIONS

Dérivation de colonne électrique.

MATÉRIELS

Base en ABS blanc 9003, anti-UV, et couvercle en polycarbonate cristal. Bornes en laiton.

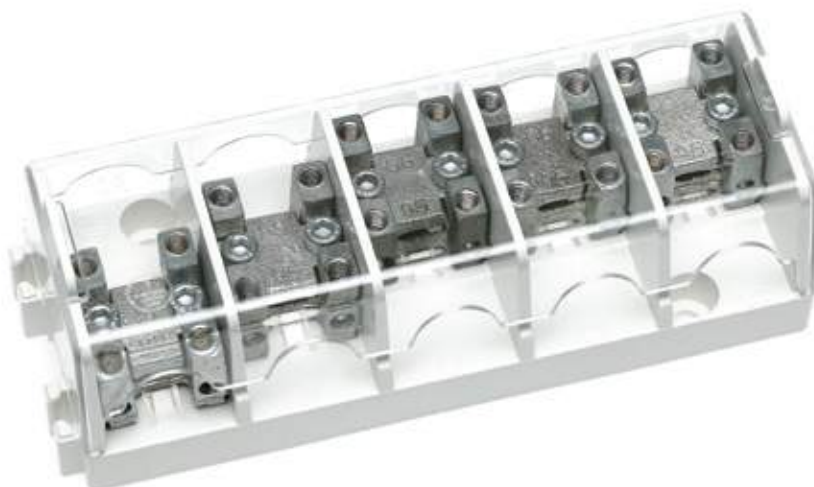
NORMES APPLICABLES

EN 60947-7-1

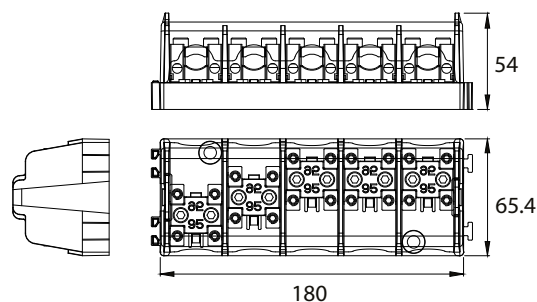
CARACTÉRISTIQUES

IP20

Borne de passage pour conducteurs de 10mm² à 95mm², avec 4 dérivées pour conducteurs jusqu'à 16mm². Tension d'isolation: 600V



08PDCM Plaque de dérivation de colonne électrique 5X95-4X16



Toutes les dimensions en mm



Barre omnibus laiton et bornes

Bornes de passage



APPLICATIONS

Bornes de passage

MATÉRIELS

Acier galvanisé

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

Référence	Désignation
16BP2,5	Bornes de passage 2,5 mm
16BP10	Bornes de passage 10 mm
16BP16	Bornes de passage 16 mm
16BP25	Bornes de passage 25 mm
16BP35	Bornes de passage 35 mm
16BP50	Bornes de passage 50 mm
16BP70	Bornes de passage 70 mm
16BP95	Bornes de passage 95 mm
16BP120	Bornes de passage 120 mm
16BP150	Bornes de passage 150 mm

Bornes avec dérivées



APPLICATIONS

Bornes de passage et dérivées en colonnes électriques de bâtiments

MATÉRIELS

Acier nickelé

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

Référence	Désignation
16BD16-2X5	Bornes 16mm avec 2 dérivées 5mm ²
16BD25-2X5	Bornes 25mm avec 2 dérivées 5mm ²
16BD35-2X5	Bornes 35mm avec 2 dérivées 5mm ²
16BD16-4X5	Bornes 16mm avec 4 dérivées 5mm ²
16BD25-4X5	Bornes 25mm avec 4 dérivées 5mm ²
16BD35-4X5	Bornes 35mm avec 4 dérivées 5mm ²

Barre omnibus laiton



APPLICATIONS

Barre omnibus laiton équipotentielles.

MATÉRIELS

Barre omnibus en laiton.
Vis en acier galvanisé.
Base en polypropylène.

NORMES APPLICABLES

EN 60998-2-1

CARACTÉRISTIQUES

Fixation en rail DIN.
Section: 5mm²
Tension d'isolation: 400V

Référence	Désignation
16B3X3-AZ	Barre omnibus de 6 trous - Neutre
16B3X3-PT	Barre omnibus de 6 trous - Phase
16B3X3-VD	Barre omnibus de 6 trous - Terre
16B4X4-AZ	Barre omnibus de 8 trous - Neutre
16B4X4-PT	Barre omnibus de 8 trous - Phase
16B4X4-VD	Barre omnibus de 8 trous - Terre
16B6X6-AZ	Barre omnibus de 12 trous - Neutre
16B6X6-PT	Barre omnibus de 12 trous - Phase
16B6X6-VD	Barre omnibus de 12 trous - Terre

Plaques de protection de câbles

Qualifié par EDP
DMA-C68-040/N



APPLICATIONS

Plaque de signalisation et protection mécanique de câbles isolés de moyenne tension, de basse tension et de télécommunications à installer sur des réseaux souterrains.

MATÉRIELS

Polypropylène jaune RAL 1018

NORMES APPLICABLES

DMA-C68-040/N

CARACTÉRISTIQUES

Sans métaux lourds, halogènes et hydrocarbures volatiles.
e hidrocarbonetos voláteis.

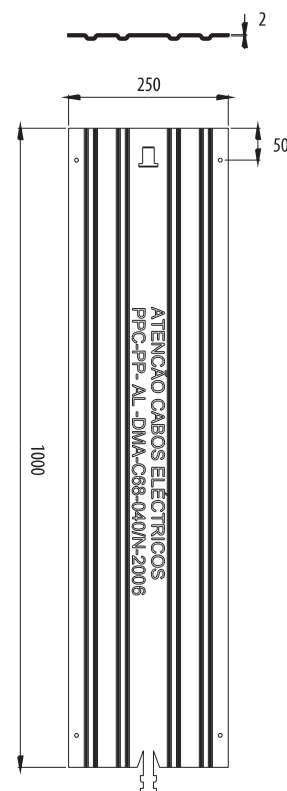


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les plaques doivent être directement placées sur le rebouchage en sable, qui fonctionne en tant que couche de pose des câbles dans les tranchées. Celles-ci peuvent s'emboîter entre elles dans les deux sens.

Le raccordement longitudinal est effectué via les emboîtements se trouvant sur les plaques. Les latérales doivent être effectuées par le biais de rivets plastiques sur les orifices prévus à cet effet. Elles doivent être utilisées entre -5 et +20°C.

08PPC





Électrodes de terre

APPLICATIONS

Systèmes de terre de service et protection, dans les installations de HT, MT et BT, afin d'assurer un raccordement approprié des équipements à la terre, ainsi qu'une protection efficace des utilisateurs.

MATÉRIELS

Électrodes et unions en acier cuivré.
Épaisseur du cuivre de 35 µm.
Collier d'attache en laiton.

39PI5/8-B Collier d'attache

39PI5/8-U Union

39PI500X5/8

Référence	Désignation
39PI1500X5/8	Électrode de terre de 1500 mm x 5/8"
39PI2000X5/8	Électrode de terre de 2000 mm x 5/8"
39PI5/8-B	Collier d'attache pour électrode de terre 5/8"
39PI5/8-U	Union de électrodes de terre 5/8"



TABLEAUX



Tableaux au montage en surface



APPLICATIONS

Tableau modulaire pour installations intérieures en montage en surface.

MATÉRIELS

Fond en ABS blanc RAL 9003 et anti-UV.
Rail DIN en acier galvanisé dans Q24D.
Vis en acier galvanisé.
Barres omnibus en laiton.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP20, IK05
Capacité de dissipation thermique: 10W
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et +35°C.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Humidité maximum: 50% HR à +40°C

NOTE:

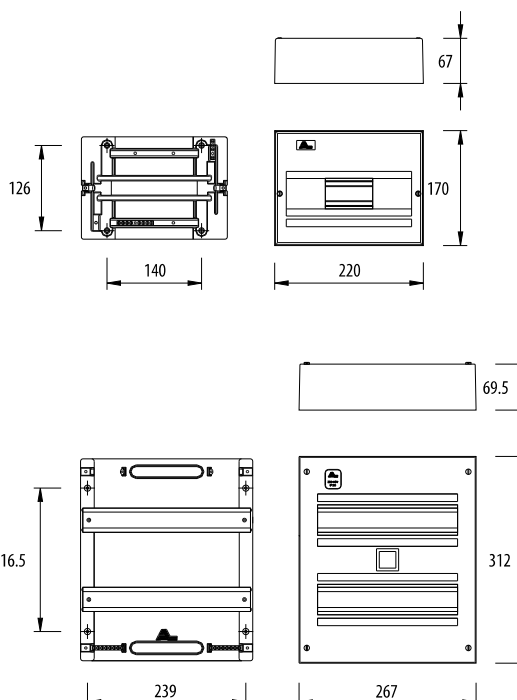
Ne pas monter dans des endroits présentant des risques particuliers, comme la présence de poussières, de fumées, de vapeurs corrosives, de températures extrêmes, de champs électriques à forte valeur, d'atmosphères sujettes à des explosions, d'incendies, de vibrations ou de chocs.



09Q10D Tableaux extérieur pour 10 modules



09Q24D Tableaux extérieur pour 24 modules



Toutes les dimensions en mm

Tableaux au montage encastré



APPLICATIONS

Tableau modulaire pour installations intérieures en montage encastré.

MATÉRIELS

Encadrement, porte et couvercle en ABS blanc RAL 9003.
Rail du type DIN en polycarbonate blanc RAL 9003,
Enveloppe en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible RAL 7035.
Bus en laiton.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP31, IK05
Capacité de dissipation thermique: 12 W
Classe d'isolation: Classe II
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et +35 °C.

NOTE

Possibilité de portes transparentes marron.

09QI15-CT

Tableau intérieur pour 15 modules, marron.

09QI28-CT

Tableau intérieur pour 28 modules, marron.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Humidité maximum: 50% HR à +40°C

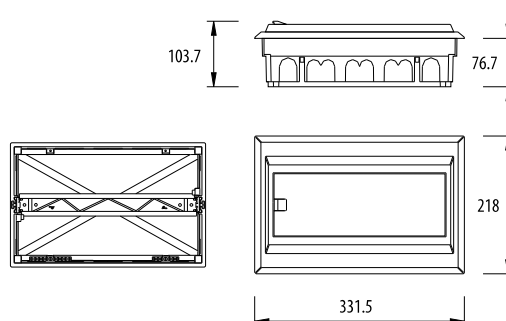
NOTE:

Ne pas monter dans des endroits présentant des risques particuliers, comme la présence de poussières, de fumées, de vapeurs corrosives, de températures extrêmes, de champs électriques à forte valeur, d'atmosphères sujettes à des explosions, d'incendies, de vibrations ou de chocs.

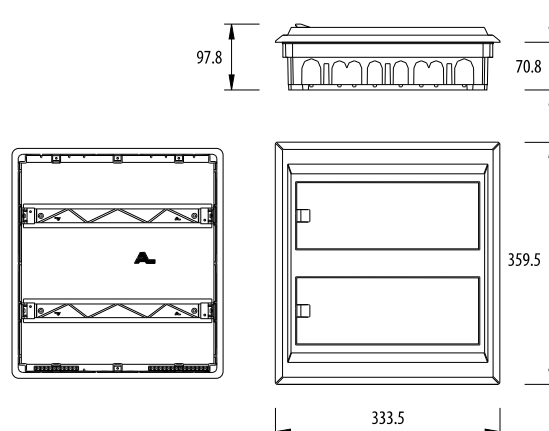
Toutes les dimensions en mm



09QI15D Tableau intérieur pour 15 modules



09QI28D Tableau intérieur pour 28 modules





Tableaux au montage encastré



APPLICATIONS

Tableau modulaire pour installations intérieures en montage encastré.

MATÉRIELS

Encadrement, portes, couvercles et rails du type DIN en ABS blanc RAL 9003.
Enveloppe en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Vis de scellement en laiton nickelé.
Bus en laiton.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

09QI2X10-D

IP41, IK06

Capacité de dissipation thermique: 13 W

09QI2X15-D

IP41, IK05

Capacité de dissipation thermique: 25 W
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et 35°C.

Classe d'isolation: Classe III

Étiquettes d'identification des circuits

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Humidité maximum: 50% HR à +40°C

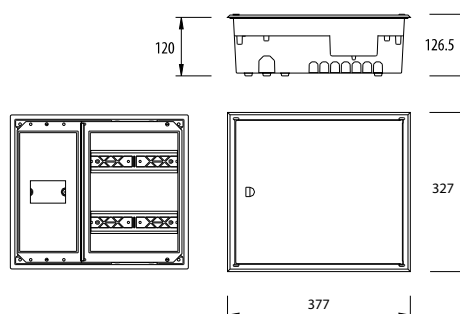
NOTE:

Ne pas monter dans des endroits présentant des risques particuliers, comme la présence de poussières, de fumées, de vapeurs corrosives, de températures extrêmes, de champs électriques à forte valeur, d'atmosphères sujettes à des explosions, d'incendies, de vibrations ou de chocs.

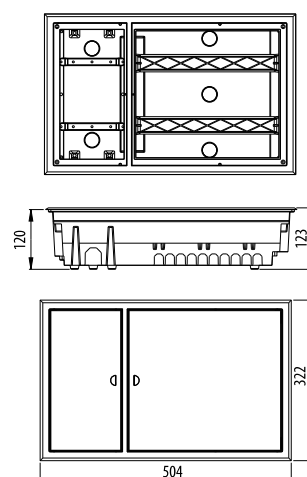
Toutes les dimensions en mm



09QI2X10-D Tableau intérieur pour 20 modules + Différentiel



09QI2X15-D Tableau intérieur pour 30 modules + Différentiel



Tableaux au montage encastré



APPLICATIONS

Tableau modulaire pour installations intérieures en montage encastré.

MATÉRIELS

Encadrement, porte et couvercle en ABS blanc RAL 9003.

Rail du type DIN en polycarbonate blanc RAL 9003, auto-extinguible gris RAL 7035.

Barre omnibus en laiton.

09QI3X15D

Encadrement et porte en ABS blanc RAL 9003.

Rail du type DIN en polycarbonate blanc RAL 9003 et anti-UV.

09QI2X17D

Encadrement, porte et couvercle en ABS blanc RAL 9003 et anti-UV.

Rail du type DIN en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

Classe d'isolation: Classe II

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -5 et +35°C.

09QI3X15D

IP41, IK05

Capacité de dissipation thermique: 20 W

09QI2X17D

IP41, IK05

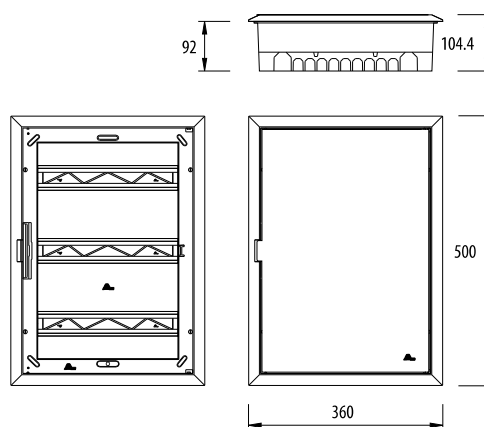
Capacité de dissipation thermique: 17 W

NOTE

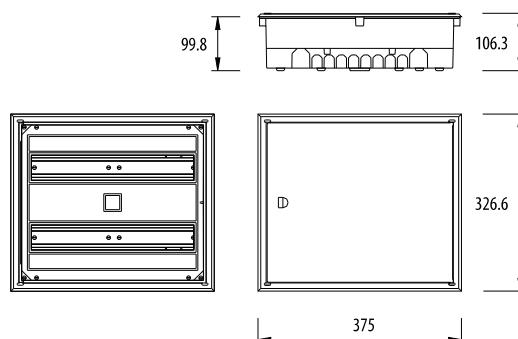
Possibilité de portes transparentes marron.



09QI3X15 Tableaux intérieur pour 45 modules



09QI2X17D Tableaux intérieur pour 34 modules



CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Humidité maximum: 50% HR à +40°C

NOTE:

Ne pas monter dans des endroits présentant des risques particuliers, comme la présence de poussières, de fumées, de vapeurs corrosives, de températures extrêmes, de champs électriques à forte valeur, d'atmosphères sujettes à des explosions, d'incendies, de vibrations ou de chocs.

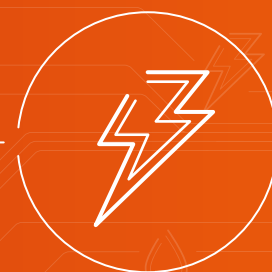
Toutes les dimensions en mm



DEMAG

DEMAG

M17



TABLEAUX POUR APPLICATIONS SPÉCIALES TABLEAUX DE TRAVAUX



Tableaux pour applications spéciales



APPLICATIONS

Boîtier intérieur ou extérieur pour un montage en surface pour descentes provisoires de travaux et applications spéciales.

MATÉRIELS

Boîtier, porte et plaque de montage en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

Vis de scellement en laiton polyamide 6.

Écran en polycarbonate anti-UV V2.

Joint d'étanchéité en polyuréthane.

Fermeture en polyamide et en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK09

Tension d'isolation: 660 V

Classe d'isolation: Classe II

Charge admissible: 280 kg/m²

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60°C.

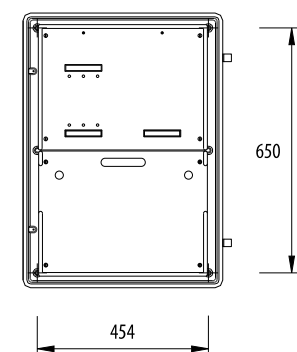
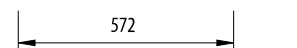
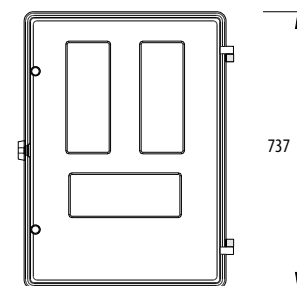
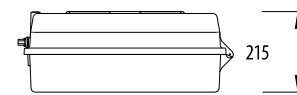
Capacité de dissipation thermique: 62 W



09QO Tableau extérieur pour applications spéciales



08QO-PM Plaque pour tableau 09QO



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.

Toutes les dimensions en mm

Tableaux de travaux



NORMES APPLICABLES

EN 61439-4
RTIEBT

CARACTÉRISTIQUES

Coupure générale d'entrée à 4 pôles.
Protection différentielle de 30 mA.
Système d'enclenchement d'urgence avec verrouillage électromécanique par coupure générale.
Base de mesure de terre intégrée (de passage).
Espace pour limiteur de puissance du distributeur d'énergie.
Enveloppe en polyester renforcé en fibre de verre gris RAL 7035.
Porte avec fermeture à 3 points, avec possibilité de canon.
Entrée d'énergie et de terre de protection par presse-étoupes.
Fixation murale directe ou via des accessoires (en option).
Tension nominale: 400 V, 50 Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6 kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600 V
Courant nominal: 40 ou 63 A
Courant de court-circuit: en fonction des composants montés.
Régime de neutre: TT
Facteur de diversité (RDF): 0,7 pour 6 à 9 circuits et 0,8 pour 4 à 5 circuits.
Environnement CEM: B
Degré de pollution: 3
Indices de protection: IP44, IK10
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

NOTE

Configurations sur demande.

03Q0-E65-4x16A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
2 prises triphasées 3P+T 16 A.

03Q0-E65-5x16A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 16 A.

03Q0-E65-4x32A

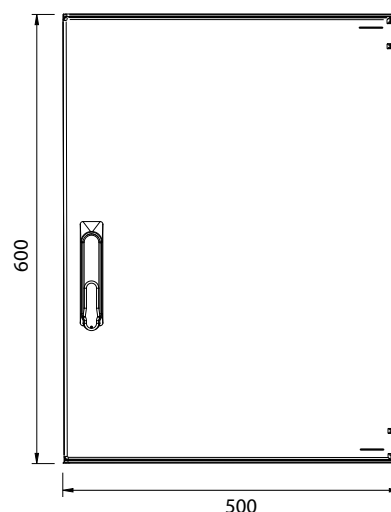
Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 32 A.

03Q0-E65-5x32A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 32 A.



Toutes les dimensions en mm





Tableaux de travaux



NORMES APPLICABLES

EN 61439-4
RTIEBT

CARACTÉRISTIQUES

Coupure générale d'entrée à 4 pôles.
Protection différentielle de 30 mA.
Système d'enclenchement d'urgence avec verrouillage électromécanique par coupure générale.
Base de mesure de terre intégrée (de passage).
Espace pour limiteur de puissance du distributeur d'énergie.
Enveloppe en polyester renforcé en fibre de verre gris RAL 7035.
Porte avec fermeture à 3 points, avec possibilité de canon.
Entrée d'énergie et de terre de protection par presse-étoupes.
Fixation murale directe ou via des accessoires (en option).
Tension nominale: 400 V, 50 Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6 kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600 V
Courant nominal: 40 ou 63 A
Courant de court-circuit: en fonction des composants montés.
Régime de neutre: TT
Facteur de diversité (RDF): 0,7 pour 6 à 9 circuits et 0,8 pour 4 à 5 circuits.
Environnement CEM: B
Degré de pollution: 3
Indices de protection: IP44, IK10
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

NOTE

Configurations sur demande.

03Q0-E64-4x16A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
2 prises triphasées 3P+T 16 A.

03Q0-E64-5x16A

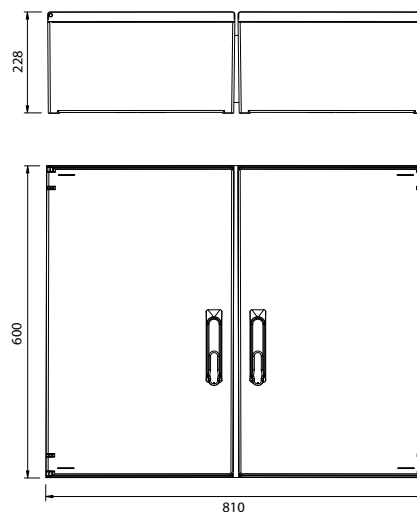
Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 16 A

03Q0-E64-4x32A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 32 A.

03Q0-E64-5x32A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 32 A



Toutes les dimensions en mm

Tableaux de travaux



NORMES APPLICABLES

EN 61439-4
RTIEBT

CARACTÉRISTIQUES

Coupeure générale d'entrée à 4 pôles.
Protection différentielle de 30 mA.
Système d'enclenchement d'urgence avec verrouillage électromécanique par coupure générale.
Base de mesure de terre intégrée (de passage).
Espace pour limiteur de puissance du distributeur d'énergie.
Enveloppe en polyester renforcé en fibre de verre gris RAL 7035.
Porte avec fermeture à 3 points, avec possibilité de canon.
Entrée d'énergie et de terre de protection par presse-étoupes.
Fixation murale directe ou via des accessoires (en option).
Tension nominale: 400 V, 50 Hz
Surtension transitoire (Uimp): 6 kV
Catégorie de surtensions: CAT IV
Tension d'isolation: 600 V
Courant nominal: 40 ou 63 A
Courant de court-circuit: en fonction des composants montés.
Régime de neutre: TT
Facteur de diversité (RDF): 0,7 pour 6 à 9 circuits et 0,8 pour 4 à 5 circuits.
Environnement CEM: B
Degré de pollution: 3
Indices de protection: IP44, IK10
Classe d'isolation: Classe II
Forme de séparation interne: Forme 1
Type de raccordements: FF
Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

NOTE

Configurations sur demande.

03Q0-E83-4x16A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
2 prises triphasées 3P+T 16 A.

03Q0-E83-5x16A

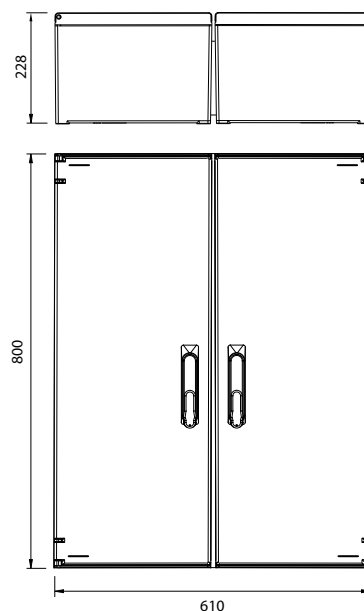
Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x40 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 16 A.

03Q0-E83-4x32A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 32 A.

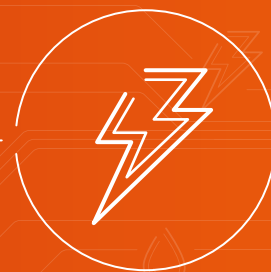
03Q0-E83-5x32A

Interrupteur de coupure générale omnipolaire 4x63 A.
4 prises monophasées schuko 16 A.
1 prise triphasée 3P+T 16 A.
1 prise triphasée 3P+N+T 32 A.



Toutes les dimensions en mm





TABLEAUX DE NIVEAU



Tableaux de niveau



APPLICATIONS

Tableau pour installations de contrôle de niveau ou autres, pour des installations en surface..

MATÉRIELS

Boîtier et fond en ABS gris RAL 7035.
Couvercle en polycarbonate transparent ou opaque.
Charnières en polyamide 6.
Vis de tour imperdables.
Raccords d'obturation en PVC plastifié.
Joint d'étanchéité en EPDM.

NORMES APPLICABLES

EN 62208
EN 61439-3
(lorsqu'équipé)

CARACTÉRISTIQUES

IP54, IK07
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60°C.
Capacité de dissipation thermique: 10 W.

OPTIONS

Peut être vendu équipé, monophasé ou triphasé.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage en surface suite au processus de construction des surfaces de montage.

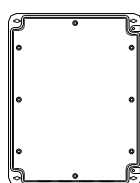
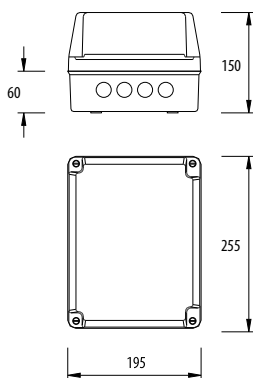
Le poids maximum des équipements à l'intérieur du boîtier ne doit pas dépasser 5 kg.

Pour le montage, choisir les vis conformément au poids de l'équipement à utiliser.



02RN01 Relais de contrôle de niveau par sondes 230 V CA

02RN02 Relais de contrôle de niveau par sondes 400 V CA

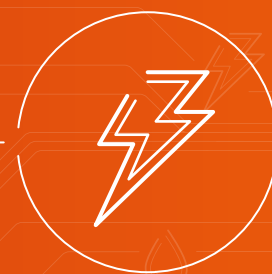


09QN Tableaux de niveau



08QN-PM Plaque de montage pour tableau de niveau

Référence	Désignation
09QN	Boîtier pour tableau de niveau
09QN-SF	Boîtier pour tableau de niveau sans trous
09QN-E-M	Tableau de niveau equipado monofásico
09QN-PO	Boîtier pour tableau de niveau tampa opaca
09QN-RN01-12-18	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 1,2-1,8a
09QN-RN01-18-27	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 1,8-2,7a
09QN-RN01-27-40	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 2,7-4,0a
09QN-RN01-40-60	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 4,0-6,0a
09QN-RN01-60-90	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 6,0-9,0a
09QN-RN01-A-10-16	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 1,0-1,6a
09QN-RN01-A-16-25	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 1,6-2,5a
09QN-RN01-A-25-40	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 2,5-4,0a
09QN-RN01-A-40-60	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 4,0-6,0a
09QN-RN01-A-55-80	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 5,5-8,0a
09QN-RN01-A-70-100	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 7,0-10,0a
09QN-RN01-A-90-130	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 230vac 9,0-13,0a
09QN-RN02-12-18	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 1,2-1,8a
09QN-RN02-18-27	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 1,8-2,7a
09QN-RN02-27-40	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 2,7-4,0a
09QN-RN02-40-60	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 4,0-6,0a
09QN-RN02-60-90	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 6,0-9,0a
09QN-RN02-A-10-16	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 1,0-1,6a
09QN-RN02-A-16-25	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 1,6-2,5a
09QN-RN02-A-25-40	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 2,5-4,0a
09QN-RN02-A-40-60	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 4,0-6,0a
09QN-RN02-A-55-80	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 5,5-8,0a
09QN-RN02-A-70-100	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 7,0-10,0a
09QN-RN02-A-90-130	Tableau de sondes pour contrôle de niveau 400vac 9,0-13,0a



BASES PORTE-FUSIBLES UNIPOLAIRES



Bases porte-fusibles BUC NH



APPLICATIONS

Bases unipolaires pour fusibles NH.
Utilisées pour la protection et la coupe de lignes de distribution d'énergie, installations industrielles, etc.

MATÉRIELS

Base et couvercle en polyamide 6 auto-extinguible sans halogènes gris RAL 7035.
Protection en polyamide 6 rouge RAL 3001.
Base fusible en cuivre étamé.

NORMES APPLICABLES

EN 60269-1
EN 60947-3

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK10
Fusibles de taille NH00, NH1 et NH2, de 0 à 400 Amp.
Chambre d'extinction à arc électrique.
Témoin lumineux de fusion pour l'identification du statut du fusible.
Fermeture et ouverture du fusible en chargement, sans danger pour l'utilisateur.
Lever à basculement sur deux axes, pour un mouvement précis d'emboîtement du fusible.
Lever extractible.
Système de ventilation inférieur et supérieur.
Orifice pour la mesure de tension sur les deux parties supérieures.
Tension d'isolation: 1000 V
Capacité de dissipation thermique entre 23 et 75 W
Tension d'isolation: 500 V



3923BUC1-B



3923BUC00-B

Référence	Désignation	Type de fusible	Intensités
3923BUC00-B	Porte-fusible NH taille 00 raccordements par le bas	NH00	160 A
3923BUC00-CB	Porte-fusible NH taille 00 raccordements par le haut/bas	NH00	160 A
3923BUC1-B	Porte-fusible NH taille 1 raccordements par le bas	NH1	250 A
3923BUC1-CB	Porte-fusible NH taille 1 raccordements par le haut/bas	NH1	250 A
3923BUC1-BD	Porte-fusible NH taille 1 raccordements par le bas, à droite	NH1	250 A
3923BUC2-B	Porte-fusible NH taille 2 raccordements par le bas	NH2	400 A
3923BUC2-CB	Porte-fusible NH taille 2 raccordements par le haut/bas	NH2	400 A
3923BUC2-BD	Porte-fusible NH taille 2 raccordements par le bas, à droite	NH2	400 A

Bases unipolaires pour fusibles NH



APPLICATIONS

À appliquer dans des tableaux de distribution, pour la protection.

MATÉRIELS

Base isolante en thermoplastique (PC-ABS) auto-extinguible.

Contacts en cuivre électrolytique étamé de haute conductivité. Pincés avec ressorts en acier, haute résistance à la corrosion.

Vis, bagues et écrous galvanisés en noir et blanc ou en inox Classe 2.

Séparateur thermoplastique (ABS) auto-extinguible.

NORMES APPLICABLES

EN 60269-2

EN 60998-2-1

CARACTÉRISTIQUES

Pour courants de 160 A (NH00), de 250 A (NH1) et de 400 A (NH2).

Puissance dissipée de 12, 32 et 42 W, respectivement.

Tension d'isolation: 690 V

Référence	Désignation
11BF0	Base fusible T0
11BF00	Base fusible T00
11BF1	Base fusible T1
11BF2	Base fusible T2
11BF2-I	Base fusible T2 - Inox
11BN00	Base Neutre T00
11BN00-DF	Base Neutre T00 - Double trou
11BN00-S	Base Neutre sectionnable T00
11BN00-S-I	Base Neutre sectionnable T00 - Inox
11BN1	Base Neutre T1
11BN2	Base Neutre T2
11BN2-S	Base Neutre sectionnable T2
11BN2-S-I	Base Neutre sectionnable T2 - Inox
11ST00	Séparateur T00
11ST00-XL	Séparateur T00 XL
11ST2	Séparateur T1/T2



11BN1



11BF1



11BF2



11BN00-DF



11BF00



11BN00-S



11BN00





CENTRALISATION DE COMPTEURS TABLEAUX DE COLONNE ARMOIRE COMPTAGE INDIRECT (BTS)



Centralisation de compteurs



APPLICATIONS

Centralisation de compteurs de tout un bâtiment ou de chaque étage le composant. Placer le plus proche possible de l'origine de l'installation électrique (d'utilisation), notamment:

- Hors de l'enceinte occupée par l'installation électrique (d'utilisation);
- Dans le vestibule de l'entrée du bâtiment ou dans un endroit à proximité.

Montage en surface ou semi-encastré, présentant des avantages aussi bien pour le propriétaire de l'installation comme pour le distributeur d'énergie électrique.

MATÉRIELS

Fabriqués en polyester renforcé en fibre de verre gris RAL 7035.

Couvercle en polycarbonate transparent.

Classe II d'isolation.

Boîte de coupure générale avec fermeture triangulaire et préparée pour une fermeture du type EDP.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

Reposant sur le document normatif d'EDP DIT-C14-140/N

CARACTÉRISTIQUES

Coupure générale tétrapolaire.

Bus minimum: 100 m²

Conducteurs de section minimum: 10 m²

Court-circuit fusible taille 22x58.

Sorties de bornes.

Bus de terre dans le boîtier de sortie.

Boîtier de connecteur amovible (option).

Tension nominale: 400 V, 50 Hz

Surtension transitoire (Uimp): 4 kV

Catégorie de surtensions: CAT III

Tension d'isolation: 600 V

Courant nominal: en fonction de la demande

Courant de court-circuit: en fonction de la demande

Régime de neutre: TT

Facteur de diversité (RDF): 0,8 (pour 4-5 sorties); 0,7 (pour 6-9 sorties)

Environnement CEM: B

Degré de pollution: 3

Indices de protection: IP41, IK10

Classe d'isolation: Classe II

Forme de séparation interne: Formes 4 A

Type de raccordements: FF

Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

NOTE

Produit sur mesure et sur consultation.



Pour 16 compteurs monophasés et triphasés et coupure de 400 A
Exemple d'assemblage



Pour 5 compteurs monophasés et triphasés et coupure de 250 A
Exemple d'assemblage

Tableaux de colonne



APPLICATIONS

Tableau alimenté par un système triphasé, directement par un embranchement ou un tronçon commun et dédié à l'alimentation de colonnes montantes et d'entrées de bâtiments.

MATÉRIELS

Boîtiers en polyester renforcé en fibre de verre gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

NP 1271 (obsolète depuis le 21-10-2009)

RTIEBT

CARACTÉRISTIQUES

Fixation en surface ou semi-encastree.

Boîtiers de protection de sorties, avec fusibles NH/cylindriques.

Boîtier de bus équipé de bus en cuivre électrolytique.

Boîtier de coupure générale, équipé d'un interrupteur de coupure générale tétrapolaire avec plaque de protection.

Tension nominale: 400 V, 50 Hz

Surtension transitoire (Uimp): 6 kV

Catégorie de surtensions: CAT V

Tension d'isolation: 600 V

Courant nominal: en fonction du type de montage
Courant de court-circuit: en fonction du type de montage.

Régime de neutre: TT

Facteur de diversité (RDF): 0,9

Environnement CEM: B

Degré de pollution: 3

Indices de protection: IP65, IK10

Classe d'isolation: Classe II

Forme de séparation interne: Formes 3B

Type de raccordements: FF

Installation fixe en extérieur, jusqu'à 2000 m d'altitude

NOTE

Produit sur mesure et sur consultation.



Exemple d'assemblage





Armoires de comptage indirect pour basse tension spéciale (BTS)



APPLICATIONS

Tableau de comptage indirect pour installations de basse tension, dont la puissance engagée est supérieure à 41,4 kVA. Ce tableau est composé de:

- Boîtier de compteur pour comptage indirect pour le logement du compteur et du modem (fournis par EDP), livré avec règle de bornes qualifiée par EDP (DMA-C17-511/N) et porte avec système de fermeture en 3 points, préparé pour canon de profil européen utilisé chez EDP.
- Boîtier de logement des TI composé de bus en cuivre de section appropriée aux courants impliqués (125, 250 et 400 A).
- (En option) Boîtier de protection P400 conformément au DMA-C62-807/N.

MATÉRIELS

Boîtier en polyester renforcé en fibre de verre.

NORMES APPLICABLES

EN 61439-2

CARACTÉRISTIQUES

Classe II d'isolation RTIEBT

BOÎTIERS DE TI

Porte préparée pour fermeture EDP profil rond du type "Ronis".
Boîtier de TI avec bus en cuivre électrolytique posés sur des isolants.

BOÎTIER DE COMPTAGE

Porte avec levier de fermeture à 3 points, préparée pour fermeture EDP canon de profil européen.
Règles de bornes de comptage (DMA-C17-511/N).

TRAPPE D'ENTRÉE

Porte avec levier de fermeture à 3 points, préparée pour fermeture EDP canon de profil européen.
Trappe d'entrée conformément au DMA-C62-807/N.

NOTE

Autres configurations sur demande.

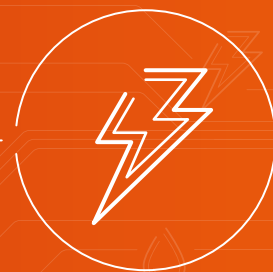


03BTE-P400-125A



03BTE-125A

Référence	Désignation		Référence	Désignation
03BTE-125A	Tableau de comptage BTS 125 A avec boîtier TI et de télécomptage	2 boîtiers (comptage + TI)	03TI-125A	Boîtier de TI 125A
03BTE-250A	Tableau de comptage BTS 250 A avec boîtier TI et de télécomptage		03TI-250A	Boîtier de TI 250A
03BTE-400A	Tableau de comptage BTS 400 A avec boîtier TI et de télécomptage		03TI-400A	Boîtier de TI 400A
03BTE-P400-125A	Tableau de comptage BTS 125 A avec boîtier TI P400 et de télécomptage	3 boîtiers (comptage + TI + trappe)		
03BTE-P400-250A	Tableau de comptage BTS 250 A avec boîtier TI P400 et de télécomptage			
03BTE-P400-400A	Tableau de comptage BTS 400 A avec boîtier TI P400 et de télécomptage			



ARMOIRES DE TROTTOIR AP
PLAQUES DE
MONTAGE POLYESTER
ARMOIRES APM

Armoires de trottoir AP



APPLICATIONS

Armoire à appliquer dans tout type d'industrie et d'installations, privées ou publiques, de télécommunications, électricité, eau, gaz, sémaphores, etc.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK10

Système modulaire.

Ouverture de la porte supérieure à 180°.

Excellente présentation et finition superficielle.

Mesures diverses.

Avec ventilation naturelle évitant la condensation.

Tension d'isolation: 660 V

Classe d'isolation: Classe II

Localisation: extérieur et/ou intérieur.

Charge admissible: 280 kg/m²

Capacité de dissipation thermique: de 53 à 116 W

Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60°C

07AP55 Armoire de trottoir 55



07MF750X500 Massif de fondation de 750 mm de haut

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Méthode de fixation: directe ou par le biais d'un massif de fondation.

Référence	Désignation	Haut.	Larg.	Prof.
07AP55	Armoire de trottoir 55 500x500	500	500	300
07AP57	Armoire de trottoir 57 500x750	500	750	300
07AP75	Armoire de trottoir 75 750x500	750	500	300
07AP77	Armoire de trottoir 77 750x750	750	750	300
07AP105	Armoire de trottoir 105 1000x500	1000	500	300
07AP107	Armoire de trottoir 107 1000x750	1000	750	300

Toutes les dimensions en mm



07AP75 Armoire de trottoir 75

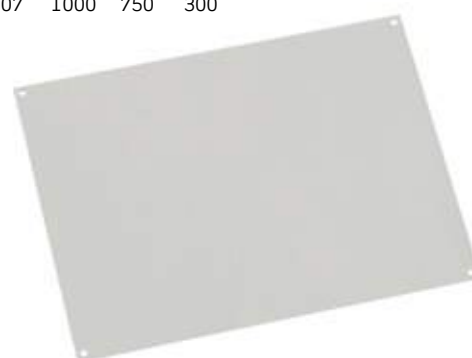
Armoires de trottoir AP accessoires



07MF750X500 Massif de fondation de 750 mm de haut

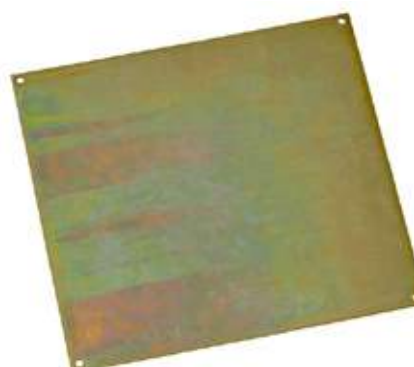
Référence	Désignation	Haut.	Larg.	Prof.
07MF750X500	Massif de fondation de 750mm de haut pour 07AP55, 07AP75, 07AP105	750	500	300
07MF750X750	Massif de fondation de 750mm de haut pour 07AP57, 07AP77, 07AP107	750	750	300
07MF1000X500	Massif de fondation de 1000mm de haut pour 07AP55, 07AP75, 07AP105	1000	500	300
07MF1000X750	Massif de fondation de 1000mm de haut pour 07AP57, 07AP77, 07AP107	1000	750	300

Référence	Désignation	Haut.	Larg.
08AP55-PM	Plaque de montage en polyester 07AP55	400	400
08AP57-PM	Plaque de montage en polyester 07AP57	400	650
08AP75-PM	Plaque de montage en polyester 07AP75	650	400
08AP77-PM	Plaque de montage en polyester 07AP77	650	650
08AP105-PM	Plaque de montage en polyester 07AP105	900	400
08AP107-PM	Plaque de montage en polyester 07AP107	900	650



08AP75-PM Plaque de montage en polyester

Référence	Désignation	Haut.	Larg.
3923AP55-PMM	Plaque de montage métallique 07AP55	400	400
3923AP57-PMM	Plaque de montage métallique 07AP57	400	650
3923AP75-PMM	Plaque de montage métallique 07AP75	650	400
3923AP77-PMM	Plaque de montage métallique 07AP77	650	650
3923AP105-PMM	Plaque de montage métallique 07AP105	900	400
3923AP107-PMM	Plaque de montage métallique 07AP107	900	650



3923AP55-PMM Plaque de montage métallique

Toutes les dimensions en mm

Plaques de montage en polyester

APPLICATIONS

Montage d'équipement.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.



Référence	Désignation
08PP-757X735X3	Plaque de polyester 757x735x3
08PP-757X735X4	Plaque de polyester 757x735x4
08PP-757X735X6	Plaque de polyester 757x735x6
08PP-757X735X10	Plaque de polyester 757x735x10
08PP-757X735X15	Plaque de polyester 757x735x15
08PP-2100X1100X4	Plaque de polyester 2100x1100x4

Toutes les dimensions en mm

08PP-757X735X4 Plaque de montage en polyester

Armoires APM



APPLICATIONS

Armoires pour diverses applications, y compris les compteurs d'eau, de gaz et d'électricité. Disponible avec ou sans écran.

MATÉRIELS

Fabriquée en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035. Écran en polycarbonate anti-UV V2.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK10

Possibilité de serrure trois points.

Ouverture de la porte supérieure à 180°.

Avec ou sans écran.

Uniformité esthétique.

Tension d'isolation: 660V

Classe d'isolation: Classe II

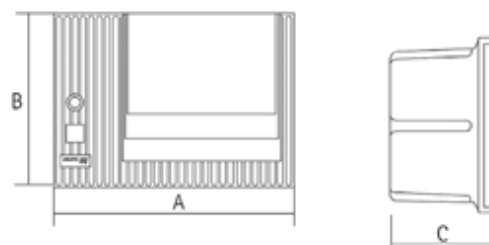
Gamme de température supportée par l'enveloppe: entre -25 et +60°C.

Charge admissible: 280kg/m²

Capacité de dissipation thermique: de 31 à 118 W.



3923APM-2-2V Armoire APM-2 avec 2 écrans



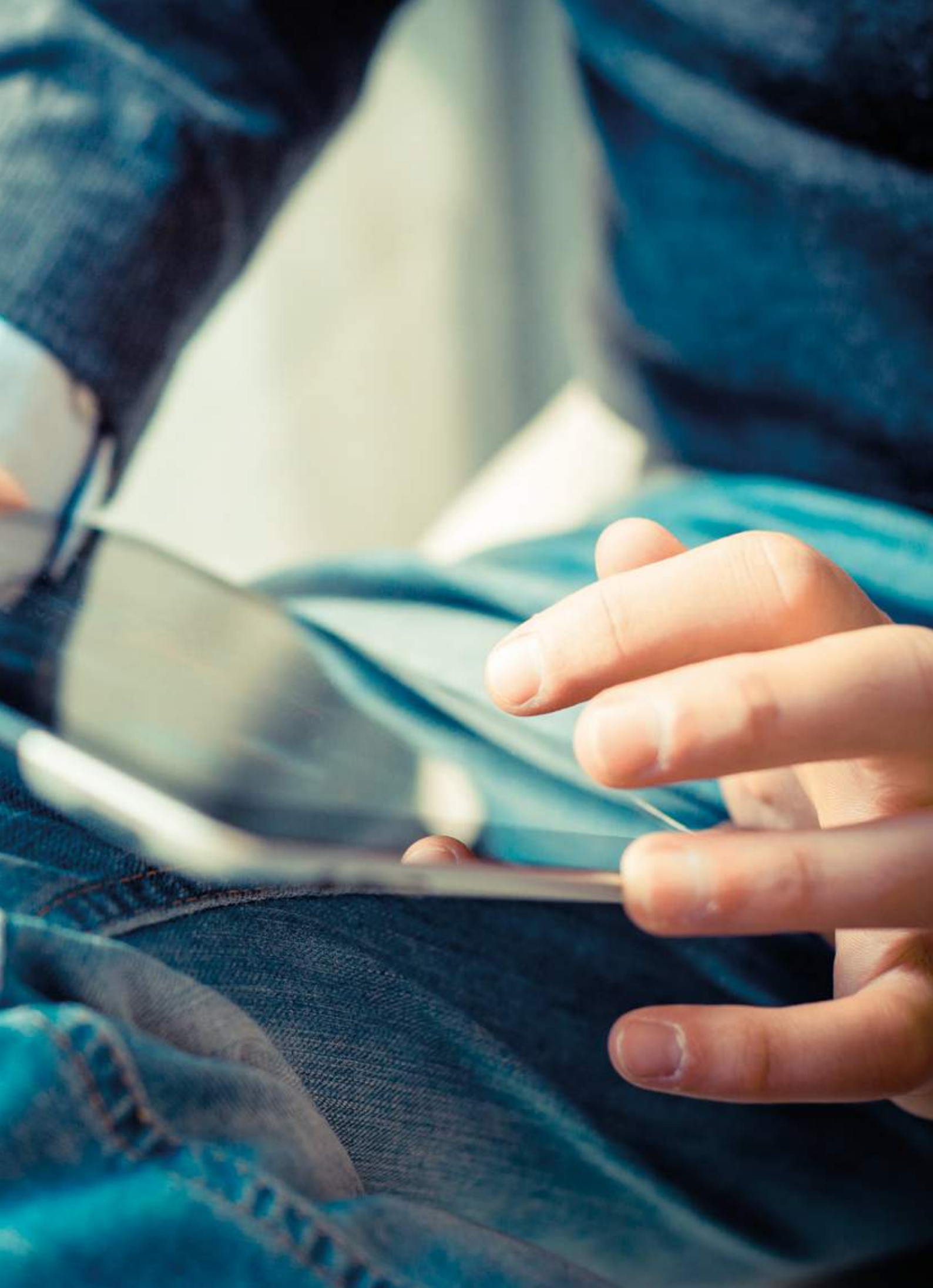
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Méthode de fixation : montage en surface ou encastré.

Localisation: intérieur/extérieur

Référence	Désignation	A	B	C
3923APM-0	Armoire APM-0	450	330	210
3923APM-1	Armoire APM-1	535	520	220
3923APM-2	Armoire APM-2	700	520	220
3923APM-0-2V	Armoire APM-0 avec 2 écrans	450	330	220
3923APM-1-1V	Armoire APM-1 avec 1 écran	535	520	220
3923APM-1-2V	Armoire APM-1 avec 2 écrans	535	520	220
3923APM-2-2V	Armoire APM-2 avec 2 écrans	700	520	220
3923APM-2-3V	Armoire APM-2 avec 3 écrans	700	520	220

Toutes les dimensions en mm



Télécommu- nications





Télécommunications ITED



APPLICATIONS

Boîtiers pour installations de télécommunications.
Appareil de dérivation pour montage encastré pour
appareillage électrique de télécommunications.
(I2E - Montage extérieur).

MATÉRIELS

Boîtier et couvercle en polystyrène blanc RAL 9003.
Vis autofiletante en acier galvanisé (I2E-En AGS).

NORMES APPLICABLES

EN 60670

CARACTÉRISTIQUES

IP42, IK05

Tension d'isolation: 600V avec couvercle.

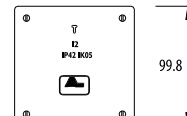
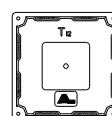
Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -5 et +60°C



1511 Boîtier I1



1512 Boîtier I2

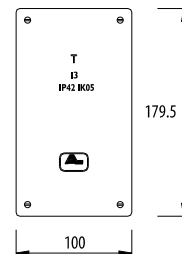
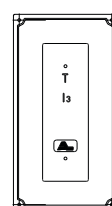


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

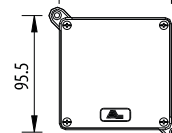
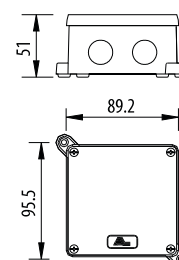
Pour un montage sur murs et plafonds
solides non combustibles.



1513 Boîtier I3



1512E Boîtier I2 extérieur



Toutes les dimensions en mm

Télécommunications ITED



APPLICATIONS

Couvercles pour boîtiers pour installations de télécommunications.

MATÉRIELS

Polystyrène blanc RAL 9003.
Vis autofiletantes en acier galvanisé.

NORMES APPLICABLES

EN 60670-1

CARACTÉRISTIQUES

Fourniture de 4 vis pour couvercle.

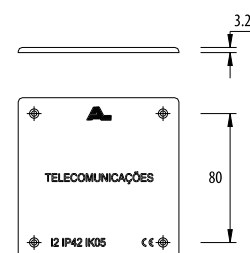


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

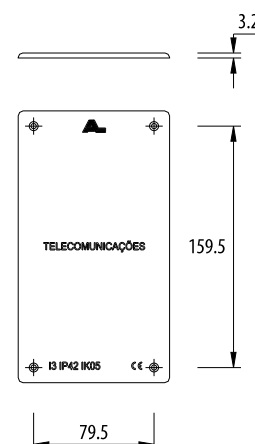
Pour un montage sur murs et plafonds solides non combustibles.



14I2-T Couvercle pour boîtier I2



14I3-T Couvercle pour boîtier I3





Télécommunications ITED



APPLICATIONS

Boîtiers pour installations de télécommunications.
Appareil de dérivation pour montage encastré pour
appareillage électrique de télécommunications.

MATÉRIELS

Boîtier avec encadrement et porte en polyester
renforcé en fibre de verre auto-extinguible
gris RAL 7035.
Fond en ABS gris RAL 7035.
Vis de scellement et borne de terre
en laiton nickelé.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK10

Perforations au fond prévues pour la plupart
des DDE et DDS existants sur le marché.

Tension d'isolation: 660 V

Localisation: intérieur et extérieur.

Charge admissible: 280 kg/m²

Capacité de dissipation thermique: 25 W

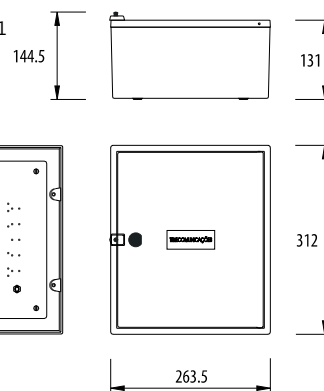
Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -25 et +60°C.

Humidité: jusqu'à 100% Hx à 25°C



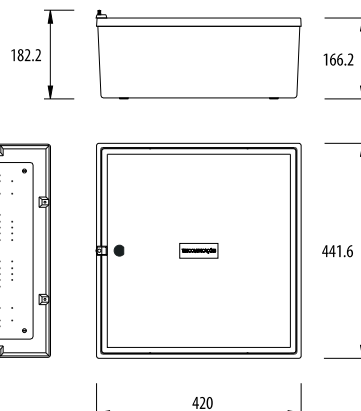
15C1/CEMU

Boîtier C1



15C2

Boîtier C2



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage sur murs et plafonds solides
non combustibles.

Télécommunications ITED



APPLICATIONS

Boîtiers pour installations de télécommunications.
Appareil de dérivation pour montage encastré pour
appareillage électrique de télécommunications.

MATÉRIELS

Boîtier avec encadrement et porte en polyester
renforcé en fibre de verre auto-extinguible
gris RAL 7035.
Fond en ABS gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 62208

CARACTÉRISTIQUES

IP44, IK10

Perforations au fond prévues pour la plupart des DDE
et DDS existants sur le marché.

Tension d'isolation: 660 V

Localisation: intérieur et extérieur.

Charge admissible: 280 kg/m²

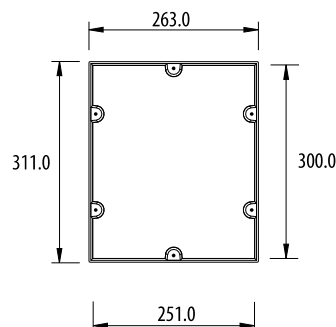
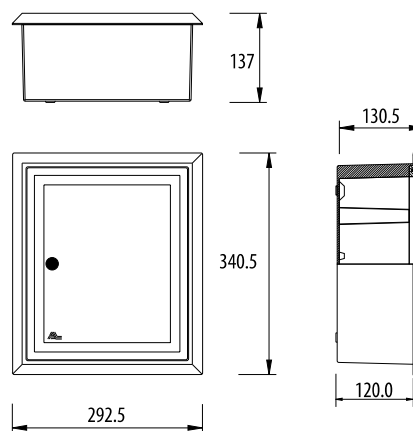
Capacité de dissipation thermique: 25 W

Gamme de température supportée par l'enveloppe:
entre -25 et +60°C.

Humidité: jusqu'à 100% Hx à 25°C



15C1A/CEMUA Boîtier C1 avec encadrement



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour un montage sur murs et plafonds solides
non combustibles.

Toutes les dimensions en mm



Télécommunications ATI



APPLICATIONS

ATI fait partie du réseau individuel de tuyauterie, normalement composé d'un boîtier et de ses équipements (actifs et passifs) d'interconnexion entre le réseau collectif et individuel de câbles. Il est installé à l'intérieur de la fraction autonome, généralement à côté du tableau électrique de ladite fraction, auquel il est raccordé.

MATÉRIELS

Boîtier en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Encadrement, porte et couvercles en ABS blanc RAL 9003.

CARACTÉRISTIQUES

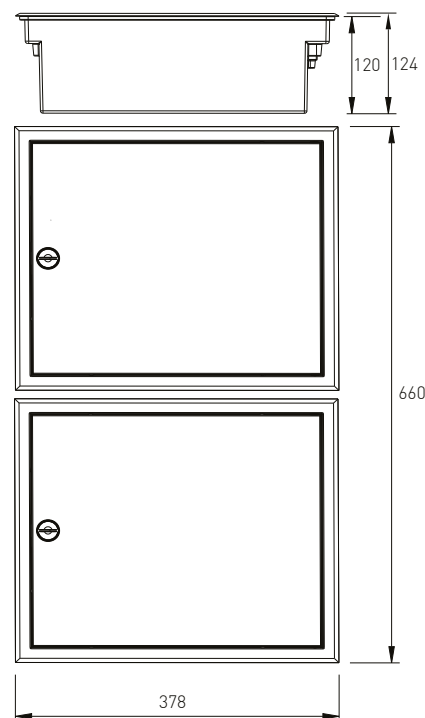
IP41, IK06
Montage en 8 configurations PC/CC/FF.
Montage encastré.
Ventilation par convection naturelle.
Design identique aux tableaux électriques AL (09QI2X15-D / 09QI2X10-D).
Vente en plusieurs phases (boîtier + CATI / équipement restant).
Boîtier avec préouvertures pour tuyauteries de différents diamètres.
Fourni avec boîtier en fibre optique.
Expansible.
L'ATI est composé d'un boîtier (ATI2-C) et de ses équipements.

NORMES APPLICABLES

Développé selon les exigences du Manuel ITED, 2ème édition, novembre 2009.



15ATI-PC



Référence	Désignation
15ATI-PC8-CC4	Équipement pour ATI de 6 et 8 sorties, paires en cuivre et 4 sorties coaxiales
15ATI-PC8-CC6	Équipement pour ATI de 6 et 8 sorties, paires en cuivre et 6 sorties coaxiales
15ATI-PC8-CC8	Équipement pour ATI de 6 et 8 sorties, paires en cuivre et 8 sorties coaxiales
15ATI-PC12-CC6	Équipement pour ATI de 6 et 12 sorties, paires en cuivre et 6 sorties coaxiales
15ATI-PC12-CC8	Équipement pour ATI de 6 et 12 sorties, paires en cuivre et 8 sorties coaxiales
15ATI-PC12-CC12	Équipement pour ATI de 6 et 12 sorties, paires en cuivre et 12 sorties coaxiales
15ATI-PC16-CC8	Équipement pour ATI de 6 et 16 sorties, paires en cuivre et 8 sorties coaxiales
15ATI-PC16-CC12	Équipement pour ATI de 6 et 16 sorties, paires en cuivre et 12 sorties coaxiales
15ATI2-C	Boîtier pour armoire de télécommunications individuelles 2

Toutes les dimensions en mm

Télécommunications ATI



APPLICATIONS

ATI fait partie du réseau individuel de tuyauterie, normalement composé d'un boîtier et de ses équipements (actifs et passifs) d'interconnexion entre le réseau collectif et individuel de câbles. Il est installé à l'intérieur de la fraction autonome, généralement à côté du tableau électrique de ladite fraction, auquel il est raccordé.

MATÉRIELS

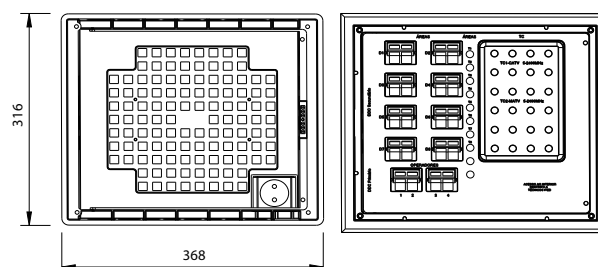
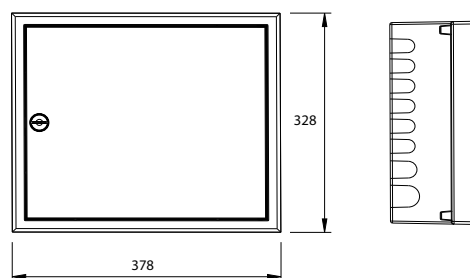
Boîtier en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Encadrement, porte et couvercles en ABS blanc RAL 9003, anti-UV.

CARACTÉRISTIQUES

IP41, IK06
Montage encastré.
Ventilation par convection naturelle.
Design identique aux tableaux électriques AL (QI2x10-D et QI2x15-D).
Boîtier avec préouvertures pour tuyauteries de différents diamètres.
Les composants de réseau de pair de cuivre, Cat 5e.
Les composants de réseau coaxiaux, NQ2b.
L'ATI est composé d'un boîtier et de ses équipements.

NORMES APPLICABLES

Développé selon les exigences du Manuel ITED, 1er édition, juli 2004.



Référence	Désignation
15ATI-4S	Équipement pour ATI 4 sorties
15ATI-6S	Équipement pour ATI 6 sorties
15ATI-8S	Équipement pour ATI 8 sorties
15ATI-C	Équipement pour ATI
16ATI-A	Encadrement ATI
16ATI-P	Porte pour ATI
16M2XRJ45	Module 2xRJ45 Cat.5e
16M2XRJ45P	Module 2xRJ45 Cat.5e parallèle

Toutes les dimensions en mm



Eau





Boîtiers de compteur d'eau

APPLICATIONS

Compteurs d'installations de réseaux d'eau.

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Écran en polycarbonate anti-UV V2.
Fermeture triangulaire en polyamide 6 gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

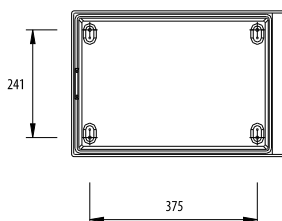
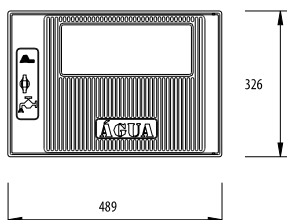
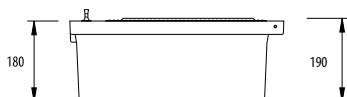
EN 60529
EN 62262

CARACTÉRISTIQUES

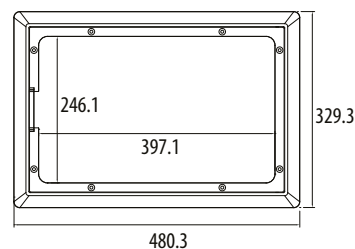
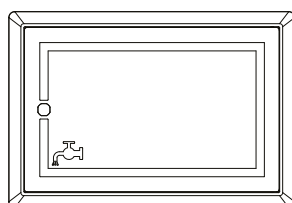
IP44, IK08



12CCA Boîtier pour compteur d'eau



12CCA-AP Encadrement et porte pour compteur



APPLICATIONS

Compteurs d'installations de réseaux d'eau.

MATÉRIELS

Encadrement et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.
Fermeture triangulaire en polyamide 6 gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 60529
EN 62262

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK08

Toutes les dimensions en mm

Boîtiers de compteur d'eau

APPLICATIONS

Compteurs d'installations de réseaux d'eau.

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

Écran en polycarbonate anti-UV V2.

Fermeture triangulaire en polyamide 6 gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 60529

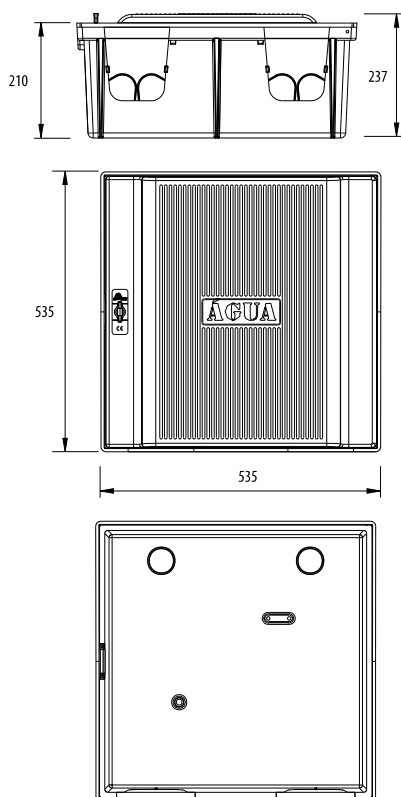
EN 62262

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK08



12CCA2 Boîtier pour 2 compteurs d'eau



12CCA2-2V Boîtier pour 2 compteurs d'eau avec écran



Boîtiers de compteur d'eau

APPLICATIONS

Compteurs d'installations de réseaux d'eau, pour un montage au sol.

MATÉRIELS

Boîtier et couvercle en polyester renforcé en fibre de verre.

NORMES APPLICABLES

EN 60529
EN 62262

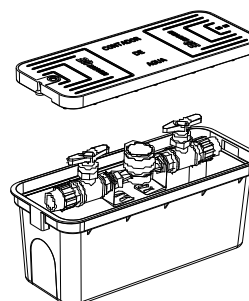
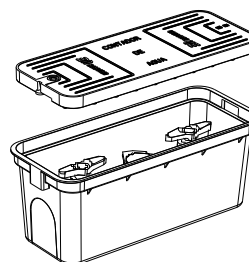
CARACTÉRISTIQUES

Gris RAL 7035.

Matériel auto-extinguible et non corrosif.
Fermeture métallique. Fermeture métallique.
Lorsque dûment appliqué au sol, permet de supporter jusqu'à 12,5 Ton.



12A-H20



Référence	Désignation	Couvercle			Boîtier		
		Long.	Larg.	Haut.	Long.	Larg.	Haut.
12A-H20	Boîtier pour compteur d'eau	523	208	45	539	220	210

Toutes les dimensions en mm





Gaz





Boîtiers pour réseau de gaz

APPLICATIONS

Boîtier pour réseau de gaz de bâtiments.

Préparé pour:

- Compteur G4 (6 m³/h)
- Régulateurs de 4, 6 ou 10 m³/h
- Régulateurs ou batterie 4, 6, 10, 25 ou 65 m³/h
- Déclencheur de débit de moyenne pression
- Robinet de ¼ tours, calibre 15 ou 25
- Robinet de pression, calibre 15 ou 25

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

Écran en polycarbonate anti-UV V2.

Fermeture triangulaire en polyamide 6 gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 60529

EN 62262

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK09

NOTE

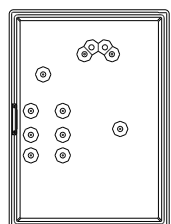
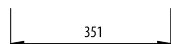
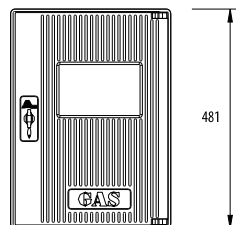
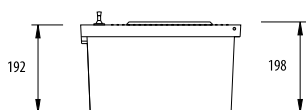
Nous vous recommandons de consulter votre distributeur de gaz si vous souhaitez installer ce produit pour le compteur.



13CCG Boîtier pour réseau de gaz



13CCG-V Boîtier pour réseau de gaz avec écran



Toutes les dimensions en mm

Boîtiers pour réseau de gaz

APPLICATIONS

Boîtier pour réseau de gaz de bâtiments.

Préparé pour:

- Compteur G4 (6 m³/h)
- Régulateurs de 4, 6 ou 10 m³/h
- Régulateurs ou batterie 4, 6, 10, 25 ou 65 m³/h
- Déclencheur de débit de moyenne pression
- Robinet de ¼ tours, calibre 15 ou 25
- Robinet de pression, calibre 15 ou 25

MATÉRIELS

Boîtier et porte en polyester renforcé en fibre de verre auto-extinguible gris RAL 7035.

Couvercle en ABS gris RAL 7035.

Fermeture triangulaire en polyamide 6 gris RAL 7035.

NORMES APPLICABLES

EN 60529

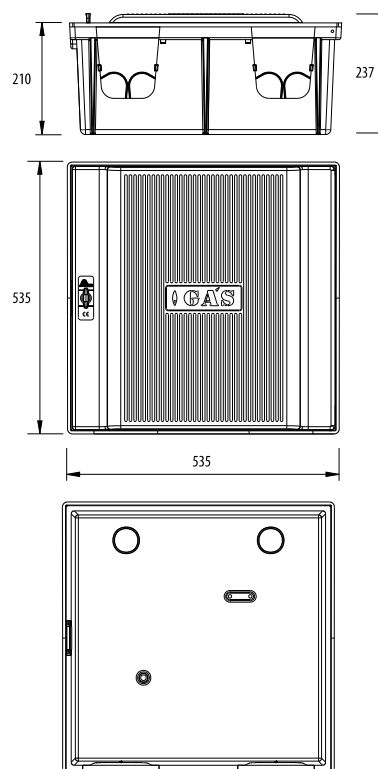
EN 62262

CARACTÉRISTIQUES

IP43, IK09



13CCG2 Boîtier pour réseaux de gaz



Toutes les dimensions en mm

Indices de protection IP et IK

Définit le degré de protection à la poussière, l'humidité et les chocs mécaniques, selon les règles EN 60529 et EN62262

Protection contre les corps solides

Premier chiffre

IP

0



Sans protection

1



Protection contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex.: contacts involontaires de la main)

2



Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex.: doigts)

3



Protection contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (ex.: outils, fils)

4



Protection contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex.: outils fins, fil de diamètre fin)

5



Protégé contre la pénétration de poussière

6



Totalement protégé contre la pénétration de poussière

Protection contre l'eau

Deuxième chiffre

IP

0



Sans protection

1



Protégé contre les gouttes d'eau verticales (condensation)

2



Protégé contre les gouttes d'eau jusqu'à 15° à la verticale

3



Protégé contre les gouttes d'eau jusqu'à 60° à la verticale

4



Protégé contre la projection d'eau de toutes les directions

5



Protégé contre les jets d'eau de toutes les directions

6



Protégé contre la projection d'eau similaire à une vague de la mer

7



Protégé contre les effets de l'immersion

8



Protégé contre les effets d'immersion prolongée sous pression

Protection contre les chocs mécaniques

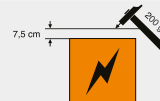
IK

0



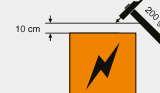
Sans protection

01



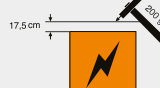
Energie de choc 0,150 J

02



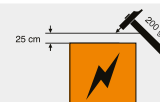
Energie de choc 0,200 J

03



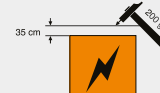
Energie de choc 0,350 J

04



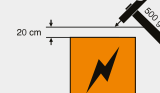
Energie de choc 0,500 J

05



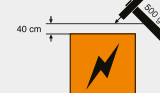
Energie de choc 0,700 J

06



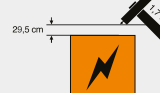
Energie de choc 1,000 J

07



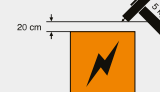
Energie de choc 2,000 J

08



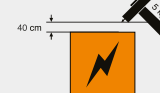
Energie de choc 5,000 J

09



Energie de choc 10,000 J

10



Energie de choc 20,000 J

Nos certificats





AL - Fábrica de Material Eléctrico, SA

Zona Industrial Casal da Lebre
Rua da Alemanha, Lote 6B
Apartado 218
2431-968 Marinha Grande
Portugal

+351 244 572 280

+351 244 572 290

geral@al-sa.pt
comercial@al-sa.pt

FR2015.FR

Sauf erreur typographique
Les caractéristiques du
produit peuvent changer
sans préavis

GPS

39°43'10.8"N / 8°55'41.8"W
39.719666, -8.928264

www.al-sa-pt



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL



UNIAO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional