

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Applications

- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que:
 - Systèmes d'éclairage
 - Groupes convertisseurs
 - Systèmes de chauffage
 - Moteurs
 - Appareils de climatisation
 - Compresseurs
 - Pompes.
- Pour une utilisation en atmosphère corrosive et installation en zone 1 - 2 et 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière:
 - Raffineries
 - Usines chimiques
 - Usines pétrochimiques
 - Pipelines
 - Quais de chargement
 - Installations de forage onshore et offshore
 - LNG Trains
 - Gaz Compressor Stations.

Caractéristiques techniques

- Les prises sont équipées d'un interrupteur linéaire à grain d'argent qui garantit l'impossibilité de collage des contacts lors du retrait de la fiche.
- La séparation des contacts haute tension s'effectue dans une chambre antidéflagrante.
- La commutation électrique automatique de chaque phase est réalisée dans une seconde chambre antidéflagrante.
- La tenue aux intensités de court-circuit est de 20 kA, alors que la norme exige 10 kA.
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches ATX (les autres fiches ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisés dans des socles standards non prévus pour les zones à risques.

Matériaux standard

- Enveloppe: haute résistance mécanique en polyester renforcé de fibres de verre ou en acier inox 316L
- Socle encastrables: polyamide

Options

- Bloc multiprises sur mesure. *Veillez contacter l'usine.*



Version sur mesure



Version 2 socles



Version pour quatre socles



Enrouleur de câble

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Certifications

◆ Certification ATEX ou ATEX/IECEX

• Certification Type PCX/EN (Socle encastrable)

- Gaz: Zones 1 and 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
- Type de Protection: Ex de IIC
- Classe de température: T6 pour Ta ≤ +40 °C, T5 pour +55 °C
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de surface: T68 °C
- Température ambiante: -40 °C to +55 °C
- Résistance mécanique: IK09
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 0001U
- Certificat IECEX: IECEX LCI 07.0012U

• Certification Type CSPe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
- Type de Protection: Ex e II
- Classe de Température: T6
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de surface: T75 °C
- Température ambiante: -55 °C à +60 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3032X
- Certificat IECEX: IECEX LCI 09.0016X

• Certification Type CAe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
- Type de Protection: Ex e II
- Classe de Température: T6 to T3
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de surface: T80 °C à T95 °C
- Température ambiante: -40 °C à +55 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6248X
- Certificat IECEX: IECEX LCI 04.0016

• Certification Type JBe (Corps)

- Gaz: Zones 1 et 2
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
- Type de Protection: Ex e II
- Classe de Température: T6 à T2
- Poussières: Zones 21 et 22
- Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
- Type de Protection: Ex tD A21
- Température de surface: T80 °C à T290 °C
- Température ambiante: -50 °C à +70 °C (boite vide)
- Résistance mécanique: IK10
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6118X
- Certificat IECEX: IECEX LCI 11.0008X

La température ambiante de l'assemblage est déterminée en fonction de l'ensemble des composants (boite , socles, transformateur, fusible, bornes, ...)

◆ Certification EURASEC

- Certification Type (Flush Socket) PCX/EN
- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910
- Certification Type (Corps) CSPe
- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911
- Certification Type (Corps) CAe
- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911
- Certification Type (Corps) JBe
- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911

◆ Autre Certification

- Certification Type (Flush Socket) PCX/EN
- Certificat Inmetro: BVC11.0598-U
- Certification Type (Corps) CSPe
- Certificat Inmetro: BVC11.0637-X
- Certification Type (Corps) CAe
- Certificat Inmetro: BVC12.0421-X
- Certification Type (Corps) JBe
- Certificat Inmetro: BVC11.0418-X

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Codification des références catalogue

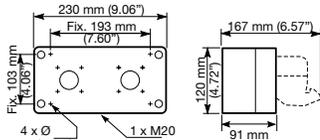
MRE	P	1	2	16	P	T0	K	#
Série: MRE Zones 1, 2, 21 et 22	Matériaux pour le coffret: P - Polyester S - Acier inox 316L	Nombre de prises: 0 1 2 3 4 5 6 7 8	Brochage: 2 - 2P 3 - 2P+T 6 - 3P 4 - 3P+T 5 - 3P+N+T F - Perçage pour socle 2P, 3P, 2P+T 16A G - Perçage pour socle 3P+T, 3P+N+T 16A J - Perçage pour socle 3P+T, 3P+N+T 32A	Intensité: 16 - 16 A 32 - 32 A	Tension: P - 20-25 Vca 50/60 Hz Y - 100-130 Vca 50/60 Hz B - 200-250 Vca 50/60 Hz R - 380-415 Vca 50/60 Hz	Transformateur de puissance: T0 - Aucun T1 - 100 VA T2 - 160 VA T3 - 250 VA T4 - 400 VA	Tension primaire/secondaire: K - 230-400 Vca / 24 Vca L - 240-415 Vca / 24 Vca M - 230-400 Vca / 110 Vca	Options: <i>Les options doivent être énumérées dans l'ordre alphabétique</i> H - Equipement portable avec poignée: uniquement avec coffret en acier inox 316L # - La référence à 6 caractères doit être attribuée au moment de la commande.

Description	Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------------------	---------------------

Bloc multiprises préperçé en polyester pour 2 socles encastrables 16 A – Ex de IIC T5 -40 °C to +55 °C (ATEX/IECEx)

Fourni avec:
1 bornier 2P+T 6 mm²;
1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.

Configuration 1



Enveloppe préperçée pour 2 socles encastrables (non fournis)
Série PRE 2P ou 2P+T – 16A

CSPe3
PCX/EN

1.3

7

MREP2F

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

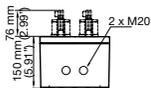
Description	Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------------------	---------------------

Blocs multiprises prépercés en polyester pour 4 socles encastrables 16A — Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C (ATEX/IECEX)

Fourni avec:

- 1 bloc de distribution 4 pôles 12 x 4 mm avec brides pour câble – 2 x 10 mm² max.;
- 1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;
- 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

Layout 2



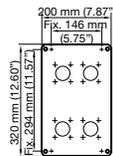
Bloc prépercé pour 4 socles encastrables (non fournis) Série PRE 2P ou 2P+T – 16A

CAe2
PCX/EN

4

15

MREP4F



Bloc prépercé pour 4 socles encastrables (non fournis) Série PRE 3P+T ou 3P+N+T – 16A

CAe2
PCX/EN

4

15

MREP4G



Bouchon obturateur de diamètre 30 mm

—

0.1

0.18

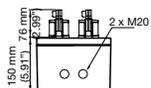
UBP

Coffret en polyester équipé de 4 prises encastrées 16A — Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C (ATEX/IECEX)

Fourni avec:

- 1 bloc de distribution 4 pôles 12 x 4 mm avec connecteur pour câble – 2 x 10 mm² max.;
- 1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;
- 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

Layout 3



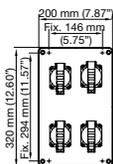
4 socles encastrables 2P+T 16 A 20/25 Vca

CAe2
PCX/EN

5

25

MREP4316P



4 socles encastrables 2P+T 16 A 200/250 Vca

CAe2
PCX/EN

5

25

MREP4316B

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

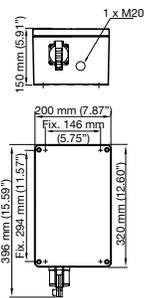
Description	Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
-------------	------	----------	------------------------	---------------------

Coffret en polyester avec 1 socle encastrable 16 A – Ex de IIC T3 -20 °C à +40 °C (ATEX) Autres temp sur demande

Fourni avec:

- 1 transformateur 230-400 Vca / 24 Vca 250 VA;
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du primaire;
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du secondaire;
- 1 socle encastrable 2P+T 16 A 24 Vca (PRE316FP);
- 1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.

Configuration 4



1 socle encastrable 2P+T 16 A
20/25 Vca et un transformateur
230-400 Vca / 24 Vca - 250 VA

CAe2
PCX/EN

12

25

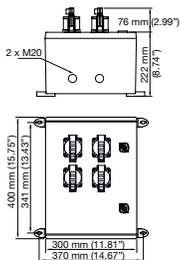
MREP1316PT3K

Coffret en polyester avec polyester avec 4 socles encastrables 16 A – Ex de IIC T3 -20 °C à +40 °C (ATEX) Autres temp sur demande

Fourni avec :

- 1 transformateur 230-400 V / 24 V 400 VA;
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection primaire;
- 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection secondaire;
- 4 socles encastrables 2P+T 16 A 24 Vca (PRE316FP);
- 1 entrée de câble M20 en plastique pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm;
- 1 bouchon obturateur M20 en plastique.

Configuration 5



4 socles encastrables 2P+T 16 A
20/25 Vca et un transformateur
230-400 Vca / 24 Vca - 400 VA

CAe6
PCX/EN

15

36

MREP4316PT4K

Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

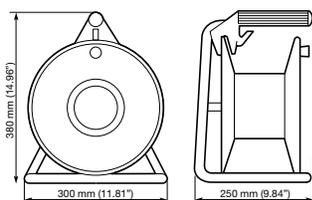
Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Description	Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
Coffret portable en acier inox 316L avec 4 socles encastrables 16 A – Ex de IIC T3/T2 -20 °C to +40 °C (ATEX) Autres temp sur demande				
Fourni avec: 1 transformateur 230-400 Vca / 24 Vca (250 or 400 VA); 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du primaire; 2 portes fusibles 14 x 51 pour protection du secondaire; 4 socles encastrables 2P+T 16 A 24 V (PRE316FP); 1 entrée de câble M20 pour câble non armé – diamètre 6.5 à 14.5 mm.				
Configuration 6				
	250 VA coffret portable: Ex de IIC T3 -20 °C à +40 °C 4 socles encastrables 2P+T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 Vca / 24 Vca - 250 VA	JBe47 PCX/EN	19	30
Configuration 7				
	400 VA coffret portable: Ex de IIC T2 -20 °C à +40 °C 4 socles encastrables 2P+T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 Vca / 24 Vca - 400 VA	JBe55 PCX/EN	23	42

Enrouleur de câble

Enrouleur en polyamide: Capacité: 40 mètres de 3 x 2.5 mm² câble souple; Poignée avec frein de tambour



Enrouleur de câble

2.5

32

097499

L'enrouleur de câble est utilisé pour porter et ranger les câbles électriques. Le câble électrique doit être complètement déroulé avant son utilisation.

Enrouleur de câble



Câble électrique (non fourni)



Prise mobile

Fiche

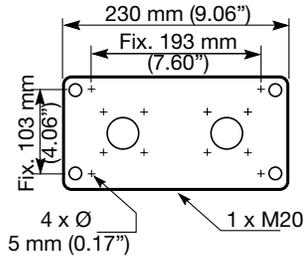
Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

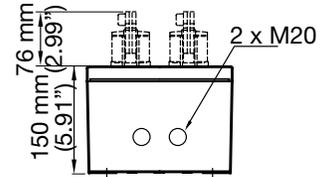
Coffret en Polyester - Dimensions en Millimètres

Configuration 1

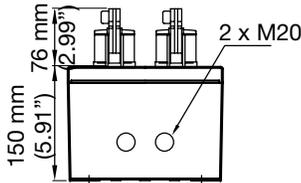


Configuration 2

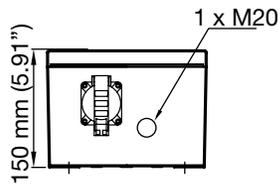
(Socles encastrables non fournis)



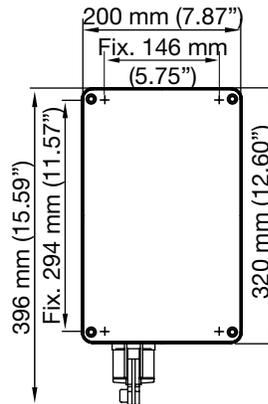
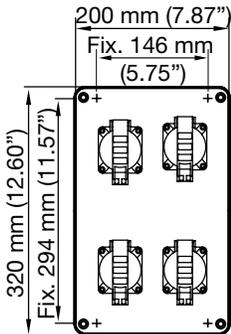
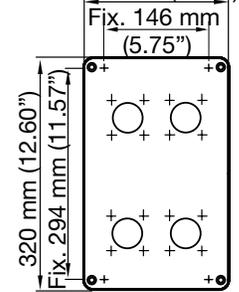
Configuration 3



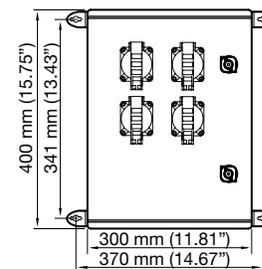
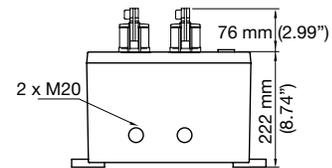
Configuration 4



Configuration 5



Configuration 5



Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

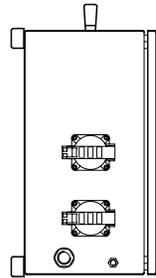
Série MRE : blocs multiprises 16 et 32 Amp

Mobile et fixe. Sécurité augmentée

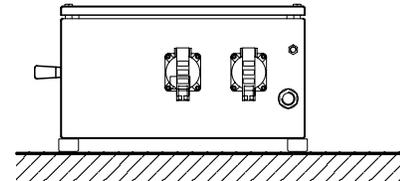
Zones 1 - 2 et 21 - 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Coffret en inox 316L - Dimensions in Millimètres

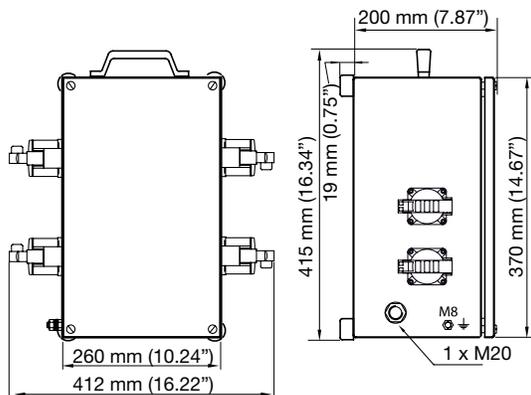
Position pour transport



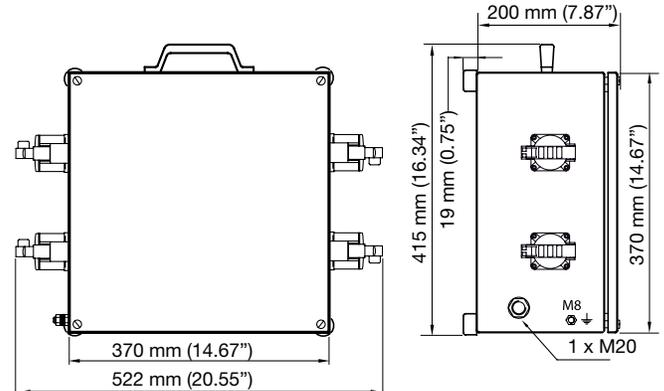
Position pour utilisation



Configuration 6



Configuration 7



Enrouleur de câble - Dimensions en Millimètres

