

## Fiches et prises

Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée



Bloc multiprises sur mesure



Bloc multiprises pour deux socles



Bloc multiprises pour quatre socles



Enrouleur de câble

### Informations de conformité :

ATEX – IECEx (types CSPe et CAe) – CEI (type JBE) :



Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	IECEx / CEI	CE
Ex de IIC	T6 à T2	Ex tD A21	T 68 °C à T 290 °C	IP66 - IK09

Température de fonctionnement :

-40 °C à +55 °C

## **Fiches et prises**

## Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

## **Zones 1 et 2 – 21 et 22**

 II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

## Applications :

- Les fiches et les prises sont utilisées pour des équipements électriques mobiles ou fixes, tels que des systèmes de chauffage, d'éclairage, des moteurs, des groupes convertisseurs, des appareils de climatisation, des compresseurs et des pompes.
  - Utilisation dans les atmosphères explosibles et les installations corrosives, en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière ; en particulier, les raffineries, les installations chimiques et pétrochimiques, les pipelines, les installations de forage en pleine mer et à terre.

## Caractéristiques techniques :

- Les prises sont équipées d'un interrupteur linéaire à grain d'argent et breveté, 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 ne pouvant pas être insérées).
- Les fiches ATX peuvent être utilisées sur les socles standard non prévus pour les zones dangereuses.

## Matériaux standard utilisés :

- Enveloppe en polyester renforcé de fibres de verre à haute résistance ou en acier inox 316L.
  - Socles encastrables en polyamide.

## Options :

- Bloc multiprises sur mesure.

## **Codification des références catalogue :**

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

## Informations pour commander :

## Blocs multiprises prépercés en polyester pour deux socles encastrables 16 A

Ex de IIC T5 -40 °C à 60 °C

Fourni avec :

Un bornier 2 P + T 6 mm<sup>2</sup>

Un presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

Configuration 1	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
 Fix. 193 230 120 91 4 x Ø5 1 x M20	Bloc prépercé pour deux socles encastrables Série PRE 2 P ou 2 P + T - 16 A (non fournis)	CSPe3 PCX/EN	1,3	7	<b>MREP2F</b>	1

# Fiches et prises

## Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

### Informations pour commander - suite :

Blocs multiprises prépercés en polyester pour quatre socles encastrés 16 A

Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C

Fourni avec :

Un bloc de distribution 4 pôles, 12 x 4 mm, avec brides pour câble 2 x 10 mm<sup>2</sup> max.

Un presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

Un bouchon obturateur M20 en plastique.

Configuration 2	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
	Bloc prépercé pour quatre socles encastrables Série PRE 2 P ou 2 P + T – 16 A (non fourni)	CAe2 PCX/EN	4	15	MREP4F	1
	Bloc prépercé pour quatre socles encastrables Série PRE 3 P + T ou 3 P + N + T – 16 A (non fourni)	CAe2 PCX/EN	4	15	MREP4G	1
	Adaptateur pour installer des socles 2 P ou 2 P + T – 16 A sur un coffret prépercé MREP4G	–	0,1	0,7	096496	1
	Plaque d'obturation percée Ø 30 mm pour composant de la série Unicode2 (bouton-poussoir, voyant ou bouchon obturateur) sur plaque 096496	–	0,1	0,7	097494	1
	Bouchon obturateur de diamètre 30 mm	–	0,1	0,18	UBP	1

Coffret en polyester équipé de quatre prises encastrées 16 A

Ex de IIC T5 -40 °C à +55 °C

Fourni avec :

Un bloc de distribution 4 pôles, 12 x 4 mm, avec connecteurs pour câble 2 x 10 mm<sup>2</sup> max.

Un presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

Un bouchon obturateur M20 en plastique.

Configuration 3	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
	4 socles encastrés 2 P + T 16 A 20/25 Vca	CAe2 PCX/EN	5	25	MREP4316P	1
	4 socles encastrés 2 P + T 16 A 200/250 Vca	CAe2 PCX/EN	5	25	MREP4316B	1

# Fiches et prises

## Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

### Informations pour commander - suite :

#### Coffret en polyester équipé d'une prise encastrée 16 A

Ex de IIC T3 -40 °C à +55 °C

Fourni avec :

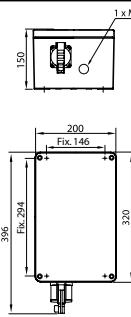
Un transformateur 230-400 V/24 V 250 VA.

Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du primaire.

Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du secondaire.

Un socle encastré 2 P+T 16 A 24 Vca (PRE316FP).

Un presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

Configuration 4	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
	Un socle encastrable 2 P + T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 V/24 V 250 VA	CAe2 PCX/EN	12	25	MREP1316PT3K	1

#### Coffret en polyester équipé de quatre prises encastrées 16 A

Ex de IIC T3 -40 °C à +55 °C

Fourni avec :

Un transformateur 230-400 V/24 V 400 VA.

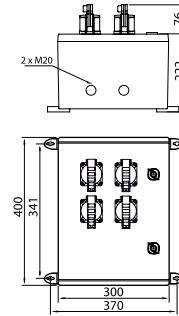
Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du primaire.

Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du secondaire.

Quatre socles encastrés 2 P+T 16 A 24 Vca (PRE316FP).

Un presse-étoupe M20 en plastique pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

Un bouchon obturateur M20 en plastique.

Configuration 5	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
	4 socles encastrés 2 P + T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 V/24 V 400 VA	CAe6 PCX/EN	15	36	MREP4316PT4K	1

# Fiches et prises

## Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

### Informations pour commander - suite :

Coffret portable en acier inox 316L équipé de quatre prises encastrées 16 A

Ex de IIC T3 -40 °C à +55 °C

Fourni avec :

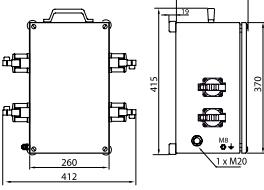
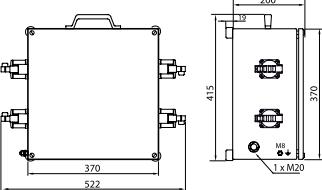
Un transformateur

Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du primaire.

Deux porte-fusibles 14 x 51 avec protection du secondaire.

Quatre socles encastrés 2 P + T 16 A 24 V (PRE316FP).

Un presse-étoupe M20 pour câble non armé (diamètre d'étanchéité 6,5 à 14,5 mm).

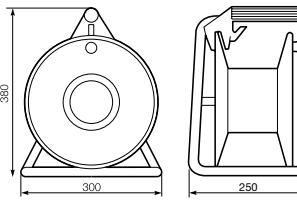
Configuration	Description	Type	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
6	 <p><b>Coffret équipé portable 250 VA :</b> Ex de IIC T3 -40 °C à +55 °C 4 socles encastrés 2 P + T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 V/24 V 250 VA</p>	JBe47 PCX/EN	19	30	MRES4316PT3KH	1
7	 <p><b>Coffret équipé portable 400 VA :</b> Ex de IIC T2 -40 °C à +55 °C ou Ex de IIC T3 -40 °C à +40 °C 4 socles encastrés 2 P + T 16 A 20/25 Vca et un transformateur 230-400 V/24 V 400 VA</p>	JBe55 PCX/EN	23	42	MRES4316PT4KH	1

### Enrouleur de câble

Enrouleur en polyamide

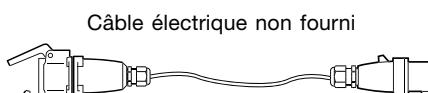
Capacité : 40 mètres de câble souple 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Poignée avec frein de tambour

Configuration	Description	Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Emb.
8	 <p><b>Enrouleur de câble</b></p>	2,5	32	097499	1



Enrouleur de câble



Câble électrique non fourni

Prise mobile

Fiche

L'enrouleur est utilisé pour transporter et ranger le câble électrique.  
Le câble doit être déroulé complètement de l'enrouleur avant utilisation.

# Fiches et prises

## Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK09

### Certifications :

#### Socle encastrable :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	PCX/EN	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex de IIC	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6 pour Ta ≤ +40 °C T5 pour Ta ≤ 55 °C	NA
Température de surface	NA	T 68 °C
Température de fonctionnement	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50214	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 0001U	
Certificat IECEx	IECEx LCI 07.0012U	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK09 (polyamide)	

#### Corps :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	CSPe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6	NA
Température de surface	NA	T 75 °C
Température ambiante	-55 °C à +60°C	
Déclaration de conformité CE	50284	
Certificat ATEX	LCIE 09 ATEX 3032X	
Certificat IECEx	IECEx LCI 09.0016X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

#### Corps :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	CAe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6 à T3	NA
Température de surface	NA	T 80 °C à T 195 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50235	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6248X	
Certificat IECEx	IECEx LCI 04.0016X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

#### Corps :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	JBe	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	T6 à T2	NA
Température de surface	NA	T 80 °C à T 290 °C
Température ambiante	-50 °C à +70 °C	
Déclaration de conformité CE	50232	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6118X	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.010X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	

### Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60309-1 ; 60309-2
Normes EMC	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; EN 62262 (IK)

# Fiches et prises

Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A - En coffret mural ou portable - Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22

Ex II 2 GD

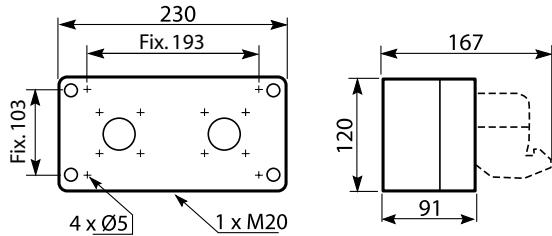
ATEX/CEI

IP66 - IK09

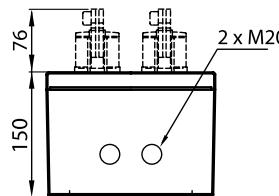
Dimensions (mm) :

Coffrets en polyester :

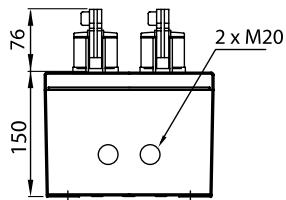
Configuration 1 :



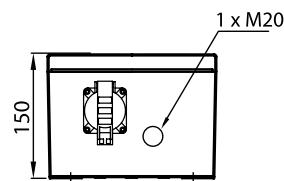
Configuration 2 :  
(socles encastrables non fournis)



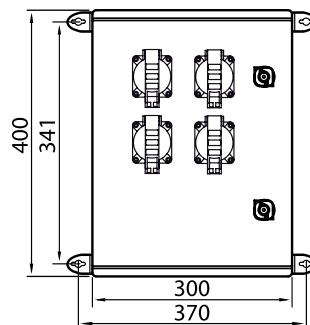
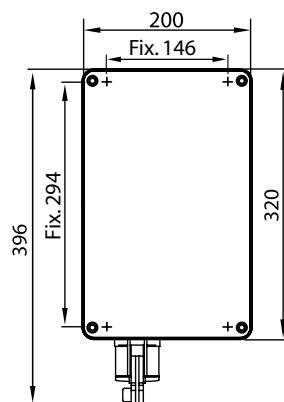
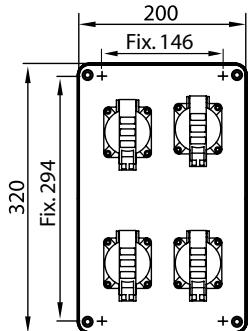
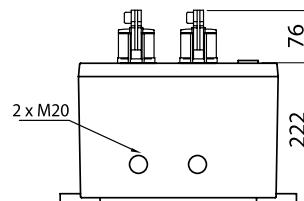
Configuration 3 :



Configuration 4 :



Configuration 5 :



# Fiches et prises

Série MRE : Blocs multiprises 16 A et 32 A -

- Sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

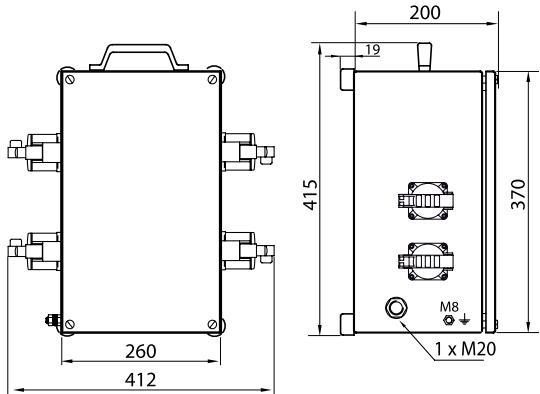
ATEX/CEI

IP66 - IK09

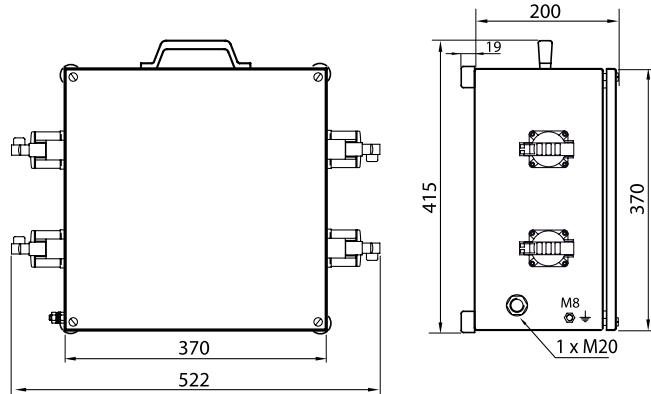
Dimensions (mm) - suite :

Coffrets en acier inox 316L :

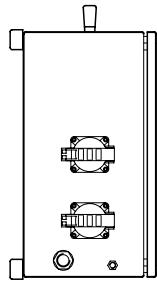
Configuration 6 :



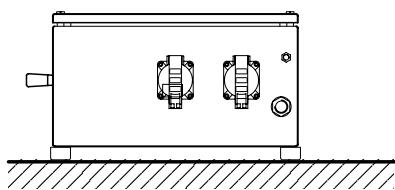
Configuration 7 :



Position de transport :



Position d'utilisation :



Dimensions (mm) :

Enrouleur de câble :

Configuration 8 :

