

Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Applications

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

Caractéristiques techniques

- Dispositif de sécurité: Seules les fiches ATX de même polarité, intensité et tension peuvent être insérées sur ces socles.
- Interrupteur 3 pôles ou 4 pôles Ex de coupure sous tension avec contact auxiliaire de pré coupure – capacité 2.5 mm² maximum.
- Verrouillage mécanique de la fiche sous tension.
- Possibilité de cadenassage de la poignée de l'interrupteur en position "Arrêt" (max 4 cadenas).
- Embrochage et débrochage de la fiche uniquement possible si l'interrupteur est en position OFF.

Matériaux standard

- Socle: acier inox 316L
- Fiche et volet: polyamide

Certifications

◆ Certification ATEX

- **Certification Type PC125X**
 - Gaz: Zones 1 et 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: T90 °C
 - Température ambiante: -30 °C to +55 °C
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK10
 - Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6031



Fiche



Prise murale

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910

◆ Autre Certification

- Certificat INMETRO: BVC11.0596

Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE



Prise murale



Fiche

- Une entrée de câble M63 pour câble non armé – Ø 36 à Ø 44 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par bornes 120 mm².
- Une entrée de câble intégrée pour câble souple non armé Ø 30 à Ø 48 mm.
- Raccordement par bornes 50 mm².

Contacts principaux

Tension assignée d'isolement	690 Vca
Tension nominale d'utilisation	690 Vca
Courant nominal d'utilisation	125 Amp
Tension assignée de tenue aux chocs	8 KV

Pouvoir de coupure

AC 21 A / AC 22 A	125 Amp	400 Volt to 690 Volt
AC 23 A	80 kW	400 Volt
	110 kW	500 Volt
	55 kW	690 Volt
AC 3	90 kW	400 Volt
	70 kW	500 Volt
DC 21	125 Amp	220 Volt ①
	125 Amp	440 Volt ①
DC 22	125 Amp	220 Volt ①
	100 Amp	440 Volt ①
DC 23	125 Amp	220 Volt ①
	63 Amp	440 Volt ①

Contact auxiliaires

Tension assignée d'isolement	230 Volt
Tension nominale d'utilisation	230 Volt
Courant nominale d'utilisation	10 Amp
Capacité de commutation: AC 15	6 Amp 230 Volt

Autres

Bornes (souple/rigide)	120 mm ²
------------------------	---------------------

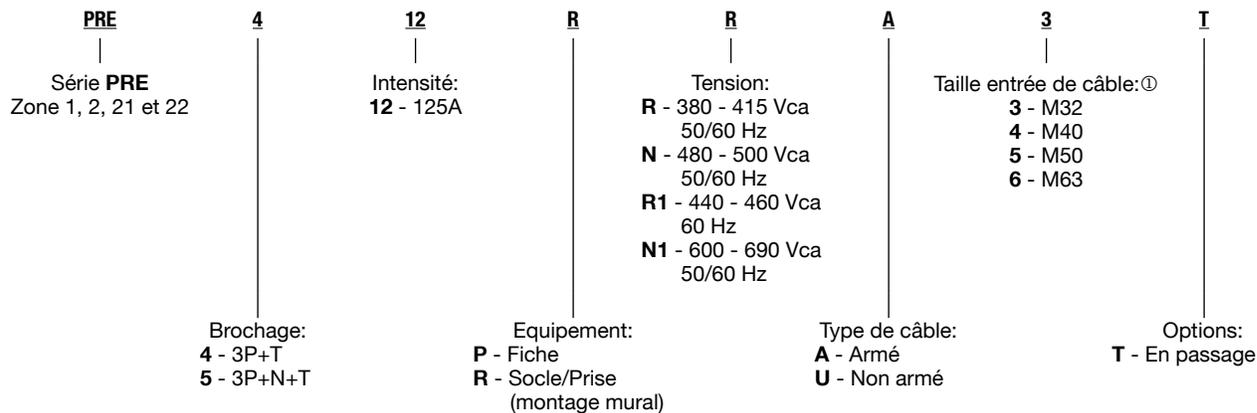
① 2 contacts en série par pôle

Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Codification des références catalogue



Basse tension : BT

Rouge (R)	Noir (N)	Rouge (R1)	Noir (N1)
380/415 Vca	480/500 Vca	440/460 Vca	600/690 Vca

① Avec une entrée M25 fermée par un bouchon.

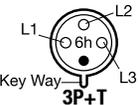
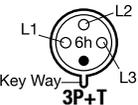
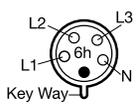
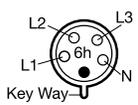
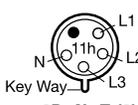
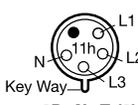
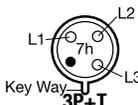
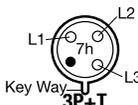
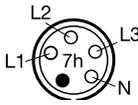
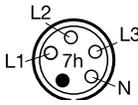
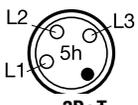
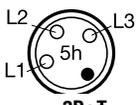
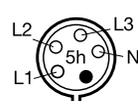
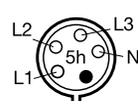
Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
380/415 Vca 50/60Hz – Rouge				
Socle mural		16.0	70.0	PRE412RRU6
Fiche		1.1	13.0	PRE412PR
380/415 Vca 50/60Hz – Rouge (1)				
Socle mural		16.0	70.0	PRE512RRU6
Fiche		1.1	13.0	PRE512PR
(1) 200/346 V – 240/415 Vca 50/60 Hz				
440/460 Vca 60 Hz – Rouge				
Socle mural		16.0	70.0	PRE412RR1U6
Fiche		1.1	13.0	PRE412PR1
440/460 Vca 60 Hz – Rouge (2)				
Socle mural		16.0	70.0	PRE512RR1U6
Fiche		1.1	13.0	PRE512PR1
(2) 250/440 V – 265/460 Vca 60 Hz				
480/500 Vca 50/60 Hz – Noir				
Socle mural		16.0	70.0	PRE412RNU6
Fiche		1.1	13.0	PRE412PN
480/500 Vca 50/60 Hz – Noir (3)				
Socle mural		16.0	70.0	PRE512RNU6
Fiche		1.1	13.0	PRE512PN
(3) 277/480 V – 288/500 Vca 50/60 Hz				
600/690 Vca 50/60 Hz – Noir				
Socle mural		16.0	70.0	PRE412RN1U6
Fiche		1.1	13.0	PRE412PN1
600/690 Vca 50/60 Hz – Noir (4)				
Socle mural		16.0	70.0	PRE512RN1U6
Fiche		1.1	13.0	PRE512PN1
(4) 347/600 V – 400/690 Vca 50/60 Hz				

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

Série PRE : Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

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

Dimensions

