

Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

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 alimenter des équipements électriques mobiles ou fixes comme:
 - Systèmes d'éclairage
 - Groupes convertisseurs
 - Systèmes de chauffage
 - Moteurs
 - Appareils de climatisation
 - Compresseurs
 - Pompes
- Pour une utilisation dans des atmosphères corrosives et installation en zones 1 - 2 et 21 - 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, en particulier dans:
 - Raffineries
 - Usines chimiques et pétrochimiques
 - Pipelines
 - Quais de chargement
 - Installations de forage onshore et offshore
 - LNG Trains
 - Gaz Compressor Stations



Caractéristiques techniques

- Les fiches et les prises sont équipées d'un système avec un mécanisme de séparation sécurisé pour assurer une protection maximale en zone à risque.
- Une large commande ON/OFF sur le socle permet une identification claire et visible du statut de l'appareil (On ou Off).
- Les socles basse tension peuvent être verrouillés en position 0 (Off) et 1 (On).
- L'identification des tensions est facilitée par un code couleur.
- Les socles sont munis d'un détrompeur acceptant uniquement les fiches de la même tension.
- Les fiches de la série UPR peuvent être utilisées avec des socles/prises suivant IEC 60309-2 en zone non à risque.
- Température de fonctionnement -20 °C à +55 °C.

Matériaux standard

- Socles muraux: Polyamide
- Fiche: Polyamide

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type UPR**
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex db eb IIB
 - Classe de Température: T6 pour $T_a \leq +40$ °C, T5 pour +55 °C
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tb IIIC
 - Température de surface: T79 °C ($T_a +40$ °C); T94 °C ($T_a +55$ °C)
 - Température ambiante: -20 °C $\leq T_a \leq +55$ °C
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
 - Résistance mécanique: IK09
 - Certificat ATEX: LCIE 15 ATEX 3054X
 - Certificat IECEx: IECEx LCIE 15.0044X

Données techniques

Pouvoir de coupure		
AC1	16 Amp	690 Vca
	8 Amp	500 Vca
AC3	4 Amp	690 Vca
	16 Amp	690 Vca
AC15	16 Amp	415 Vca
DC1	10 Amp	24 Vcc
	6 Amp	50 Vcc

Courant de court circuit (ICC) : 10kA

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC: RU C-FR.AA87.B.00263

◆ Autre Certification

- Certificat Inmetro: BVC 17.5711-X

Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

Sécurité augmentée

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



Socle mural Basse tension

- Deux entrées taraudées M25 sur la partie inférieure.
- Fourni avec une entrée de câble M25 – Ø 8 à Ø 18.5 mm et un bouchon obturateur M25.
- Raccordement par borne 2 x 2.5 à 4 mm². Peut être cablé en passage jusqu'à 4 mm².
- Equipé de deux bornes de terre reliées entre elles.



Fiche Basse tension

- Une entrée de câble intégrée – Ø 9.2 à Ø 17 mm.
- Raccordement par borne 2.5 à 4 mm².

Basse tension : BT

Jaune	Bleu	Rouge	Noir
100/130 Vca	200/250 Vca	380/415 Vca	480/500 Vca
			600/690 Vca

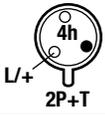
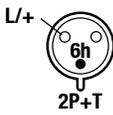
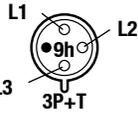
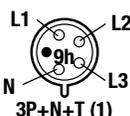
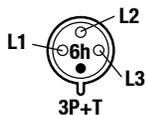
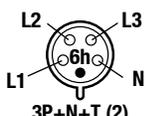
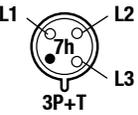
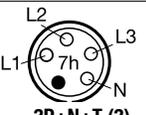
Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

Sécurité augmentée

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

Fiches et Prises

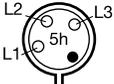
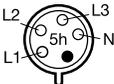
SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm ³	Couleur	Référence catalogue
Basse tension : BT					
100/130 Vca 50/60 Hz - Jaune					
Socle mural		1.29	11.3	Jaune	UPR316RY4
Fiche		0.31	2.4	Jaune	UPR316PY4
200/250 Vca 50/60 Hz - Bleu					
Socle mural		1.29	11.3	Bleu	UPR316RB6
Fiche		0.31	2.4	Bleu	UPR316PB6
Socle mural		1.39	11.3	Bleu	UPR416RB9
Fiche		0.38	2.4	Bleu	UPR416PB9
Socle mural		1.43	11.3	Bleu	UPR516RB9
Fiche		0.41	2.4	Bleu	UPR516PB9
	<i>(1) 120/208 V - 144/250 Vca 50/60 Hz</i>				
380/415 Vca 50/60 Hz - Rouge					
Socle mural		1.39	11.3	Rouge	UPR416RR6
Fiche		0.38	2.4	Rouge	UPR416PR6
Socle mural		1.43	11.3	Rouge	UPR516RR6
Fiche		0.41	2.4	Rouge	UPR516PR6
	<i>(2) 200/346 V - 240/415 Vca 50/60 Hz</i>				
480/500 Vca 50/60 Hz - Noir					
Socle mural		1.39	11.3	Noir	UPR416RN7
Fiche		0.38	2.4	Noir	UPR416PN7
Socle mural		1.43	11.3	Noir	UPR516RN7
Fiche		0.41	2.4	Noir	UPR516PN7
	<i>(3) 277/480-288/500 Vca 50/60Hz</i>				

Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

Sécurité augmentée

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

Description	Brochage	Poids kg	Volume dm ³	Couleur	Référence catalogue
Basse tension : BT					
600/690 Vca 50/60 Hz - Noir					
Socle mural	 <p>3P+T</p>	1.39	11.3	Noir	UPR416RN5
Fiche		0.38	2.4	Noir	UPR416PN5
Socle mural	 <p>3P+N+T</p>	1.43	11.3	Noir	UPR516RN5
Fiche		0.41	2.4	Noir	UPR516PN5

Série UPR : Fiches et Prises 16 Amps avec interrupteur

Sécurité augmentée

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

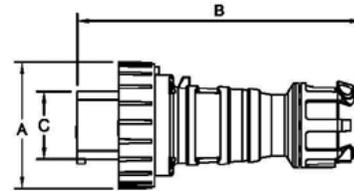
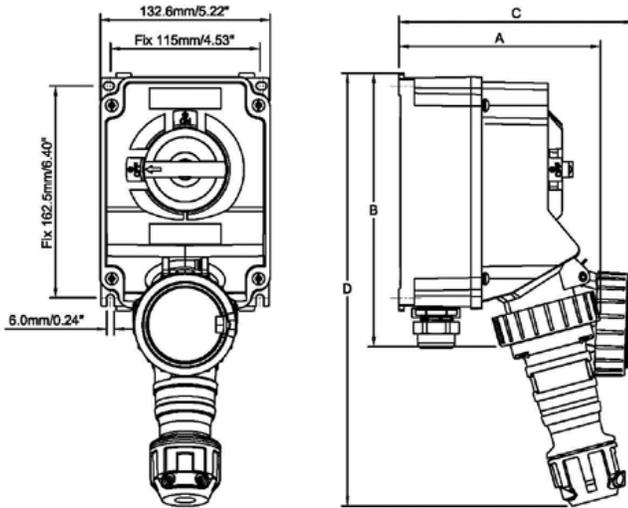
Fiches et Prises
SÉCURITÉ AUGMENTÉE EXE

Dimensions

Versions 16A LV – 2P+T – 3P+T – 3P+N+T

Socle mural

Fiche



	Dimensions en Millimètres			
	A	B	C	D
2 P + T	157	211	183.5	335
3 P + T	161	215	193	335
3 P + N + T	163	215	193	335

	Dimensions en Millimètres		
	A	B	C
2 P + T	81	183	44
3 P + T	89	183	49
3 P + N + T	93.5	183	56