

ATX™ Série UPR Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

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 et 2 – 21 et 22 dans l'industrie pétrochimique et gazière, tels que :
 - Raffineries
 - Usines chimiques et pétrochimiques
 - Oléoducs et gazoducs
 - Installations de forage onshore et offshore
 - Unités de liquéfaction de gaz naturel (GNL)
 - Stations de compression de gaz

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 précoupure – 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 : polyamide
- Bague sur la fiche : aluminium peint en gris

Certifications ATEX/IECEx

- Type certifié : UPR125
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection : Ex db eb IIC Gb
 - Classe de Température : T6 pour Ta ≤ +40 °C (+104 °F) et T5 pour Ta ≤ +55 °C (+131 °F)
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection : Ex tb IIIC Db
 - Température de surface : T55 °C/T70 °C (T131 °F/T158 °F)
 - Température ambiante : -30 °C à +40 °C/+55 °C (-22 °F à +104 °F/+131 °F) (en fonction de classe T de température)
 - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10
 - Certificat ATEX : INERIS 20 ATEX 0055X
 - Certificat IECEx : IECEx INE 20.0061X

Certifications UKEX

- Certificat UKEX : CML 21 UKEX 1150X

Certifications INMETRO

- Certificat Inmetro : BVC22.4131-X



125 Amp Fiche et Socles muraux

Données techniques

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 à 690 Volt
	80 kW	400 Volt
AC 23 A	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 (250 MCM)	

① 2 contacts en série par pôle.

ATX™ Série UPR Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22



Socles muraux



Fiche

- Une entrée de câble M63 pour câble non armé – Ø 28 à Ø 48 mm (1,10 à 1,89 in) 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 (1,10 à 1,89 in).
- Raccordement par bornes 50 mm²

Codification des références catalogue

UPR	2	16	R	B	A	3
Série : UPR - Zones 1, 2, 21 et 22 Certifié ATEX/IECEx	Brochage : 4 - 3P+T 5 - 3P+N+T	Intensité : 12 - 125A	Équipement : P - Fiche R - Socle/Prise (montage mural)	Tension : R - 380 - 415 Vca 50/60 Hz R1 - 440 - 460 Vca 50/60 Hz N - 480 - 500 Vca 50/60 Hz N1 - 600 - 690 Vca 50/60 Hz	Type de câble : A - Armé U - Non-Armé	Taille entrée de câble : ① 3 - M32 4 - M40 5 - M50 6 - M63

Basse tension : BT

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

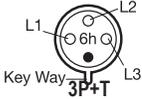
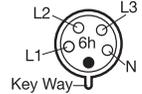
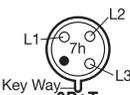
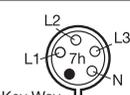
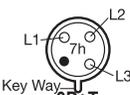
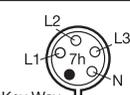
① Avec une entrée M25 fermée par un bouchon.

ATX™ Série UPR Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

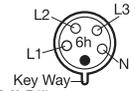
Fiches et Prises

Équipement	Brochage	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (in ³)	Référence catalogue
380/415 Vca 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR412RRU6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR412PR
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR512RRU6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR512PR
	(1) 200/346 V – 240/415 Vca 50/60 Hz			
440/460 Vca 60 Hz — Rouge				
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR412RR1U6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR412PR1
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR512RR1U6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR512PR1
	(2) 250/440 V – 265/460 Vca 60 Hz			
480/500 Vca 50/60 Hz — Noir				
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR412RNU6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR412PN
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR512RNU6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR512PN
	(3) 277/480 V – 288/500 Vca 50/60 Hz			
600/690 Vca 50/60 Hz — Noir				
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR412RN1U6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR412PN1
Socle mural		40 (88,2)	27,0 (1647,64)	UPR512RN1U6
Fiche		3 (6,6)	24,2 (1476,78)	UPR512PN1
	(4) 347/480 V – 400/690 Vca 50/60 Hz			

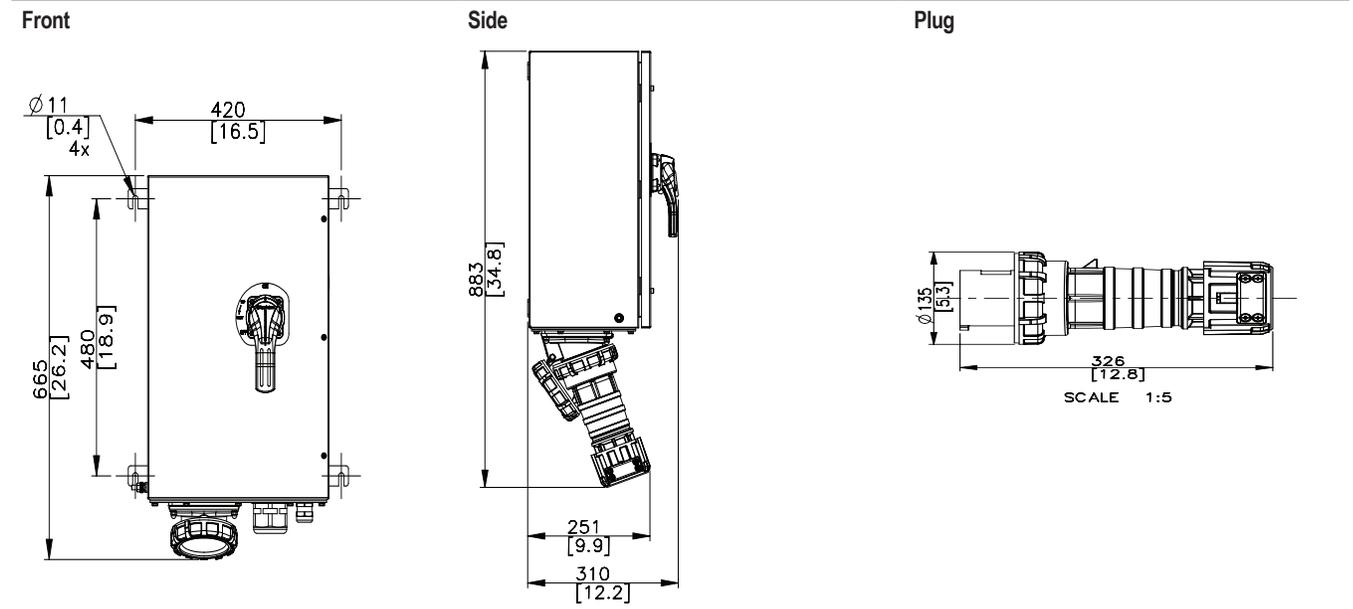
ATX™ Série UPR Fiches et Prises 125 Amps

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Version Passage				
Équipement	Brochage	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (in ³)	Référence catalogue
380/415 Vac 50/60 Hz — Rouge				
Socle mural		16,0 (35,3)	110,0 (433,1)	UPR412RRU5T
Socle mural	 <p>(1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz</p>	16,0 (35,3)	110,0 (433,1)	UPR512RRU5T

Dimensions en Millimètres (pouces)



Fiches et Prises