

400 A - 600 A

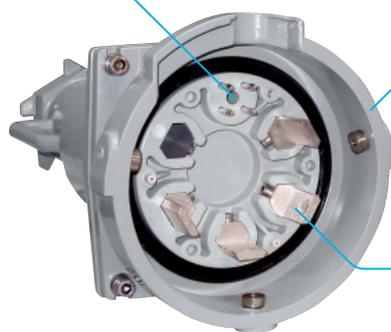
# PF PRISES INDUSTRIELLES



## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

**Contacts pilotes :** ils sont conçus pour se connecter après et se déconnecter avant les contacts de phases.

**Carter en métal IK10**  
Excellente résistance aux chocs.



**Contacts plats à pression en argent**  
L'argent est un excellent conducteur et l'action d'enclenchement nettoie automatiquement les têtes de contact.

**Système de verrouillage électromécanique**  
Assure la sécurité et l'étanchéité en verrouillant les deux parties et en engageant les contacts pilotes.



**Disque de sécurité**  
IP2X/IPXXB (PFC), IP4X/IPXXD (PFQ).

## VERROUILLAGE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE



Enclenchement hors charge.

Le couple mâle-femelle est automatiquement étanche.

Il suffit ensuite de verrouiller la fiche dans le socle pour fermer les circuits pilotes et ainsi mettre en charge le circuit principal.

RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION SUR LE MONTAGE D'UNE PRISE FORTE PUISSANCE SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE



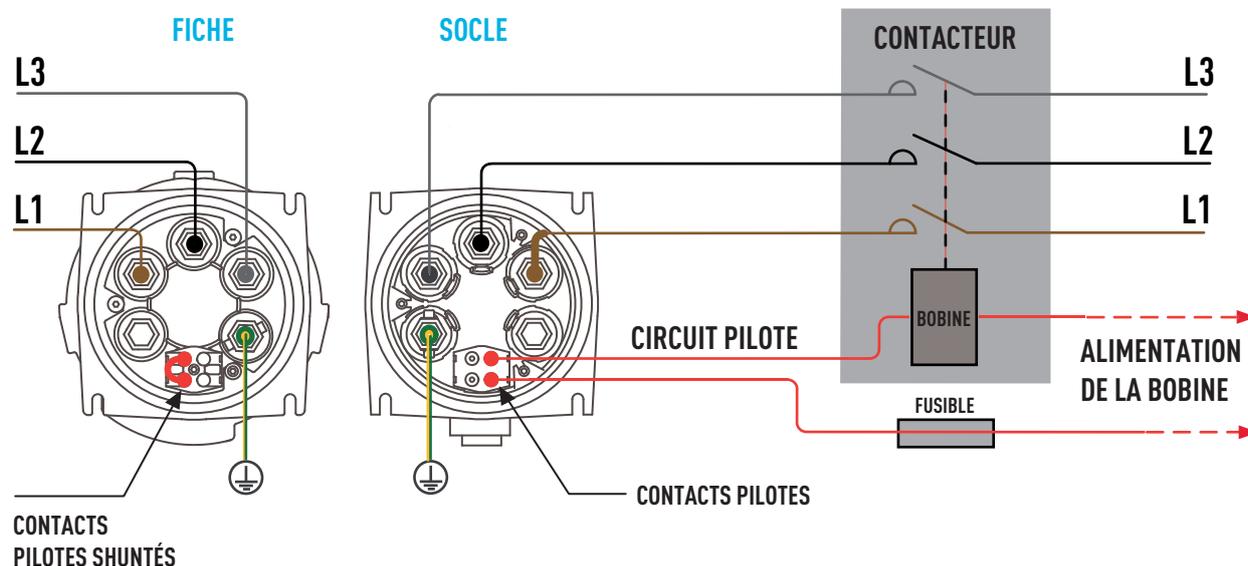
## VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

À ce niveau de puissance, il n'est pas envisageable de couper directement en charge. Un verrouillage électrique est indispensable par interrupteur ou contacteur amont commandé par les contacts pilotes.

Sur demande, nous pouvons vous fournir des coffrets équipés :

- de disjoncteur ou interrupteur différentiel,
- de contacteur,
- de fusibles,
- pour passage en boucle,
- pour câbles unipolaires...

## SCHEMA TYPE DU CIRCUIT PILOTE DE LA PFC



### CONTACTS PILOTES

	PFQ4	PFC6
Nombre	2	2
Intensité/Tension	10 A/400 V AC	20 A/400 V AC
Verrouillage	Mécanique	Mécanique
Type de câblage	Souder/sertir	À visser

Notes : le verrouillage mécanique de la fiche dans le socle est réalisé par l'intermédiaire de la rotation d'une came qui ferme les contacts pilotes. Ne pas utiliser un système pilote/relais peut créer un risque de choc électrique.

# 400 A 690 V

**U MAXI**

## PRISE INDUSTRIELLE PFQ4



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> (1)  
95-240 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



6 AUX.  
+ 2 PILOTES

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Raccordement par câble mono ou multiconducteur

Contacts auxiliaires (10 A/400 V)	6
Contacts pour pilotage (10 A/400 V)	2
Câblage souple auxiliaires/pilotes	1,5 mm <sup>2</sup>

**SOCLE** femelle  
**PFQ4**



**CONNECTEUR** mâle  
**PFQ4**



220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	4744017	4748017
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	4744197	4748197

► D'autres courants, tensions et fréquences sont disponibles (voir page 14).

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 95 À 150 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	474A023050
	51-60 mm	474A023060
	61-70 mm	474A023070
	71-80 mm	474A023080
	81-90 mm	474A023090

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 150 À 240 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	474A023550
	51-60 mm	474A023560
	61-70 mm	474A023570
	71-80 mm	474A023580
	81-90 mm	474A023590

Sur demande : coffrets souterrains, coffrets équipés de disjoncteur, interrupteur différentiel, contacteur,...

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>DROITE</b>		
	46-50 mm	474A013-50
	51-55 mm	474A013-55
	56-60 mm	474A013-60
	61-65 mm	474A013-65
	66-70 mm	474A013-70
	71-75 mm	474A013-75
	76-80 mm	474A013-80
	81-85 mm	474A013-85
86-90 mm	474A013-90	

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>COUDÉE 90°</b>		
	46-50 mm	474A913-50
	51-55 mm	474A913-55
	56-60 mm	474A913-60
	61-65 mm	474A913-65
	66-70 mm	474A913-70
	71-75 mm	474A913-75
	76-80 mm	474A913-80
	81-85 mm	474A913-85
86-90 mm	474A913-90	

## INFOS +

### SUR POIGNÉE DROITE

Utilisation de cosses droites à bornes (Ø 12) et d'embouts de raccords.



3 embouts de raccords livrés en standard

### SUR POIGNÉE COUDÉE

Utilisation de cosses droites (Ø 12) avec manchons directement sur les contacts.



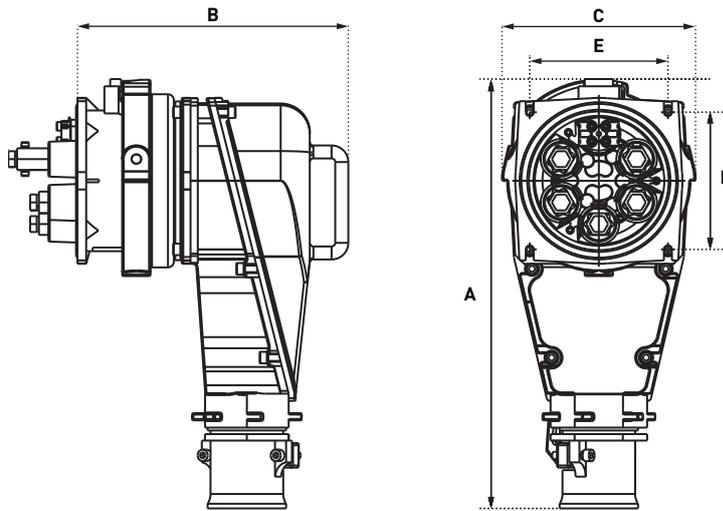
Il est recommandé de mettre un manchon isolant une fois les cosses serties.

ACCESSOIRES ET OPTIONS	Référence
<b>CLÉ DE VÉRROUILLAGE ET DE FERMETURE DES PILOTES</b>	
	473A393
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR</b>	
	474A126
<b>EMBOUT DE RACCORDEMENT M12*</b>	
	474A277

\*Raccordement de cosses droites à bornes

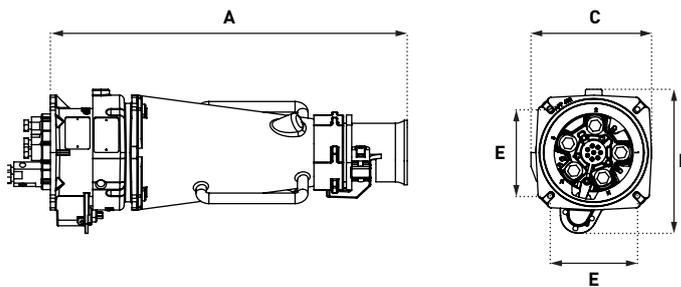
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE COUDEE DANS SOCLE DE TABLEAU



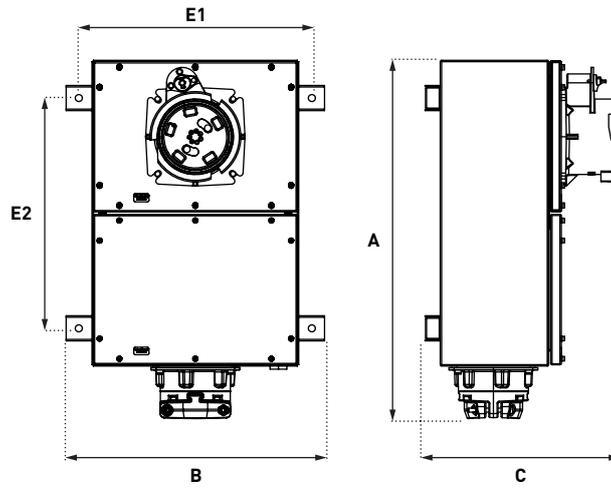
A	B	C	E
471	301	196	145

## FICHE DROITE DANS SOCLE DE TABLEAU

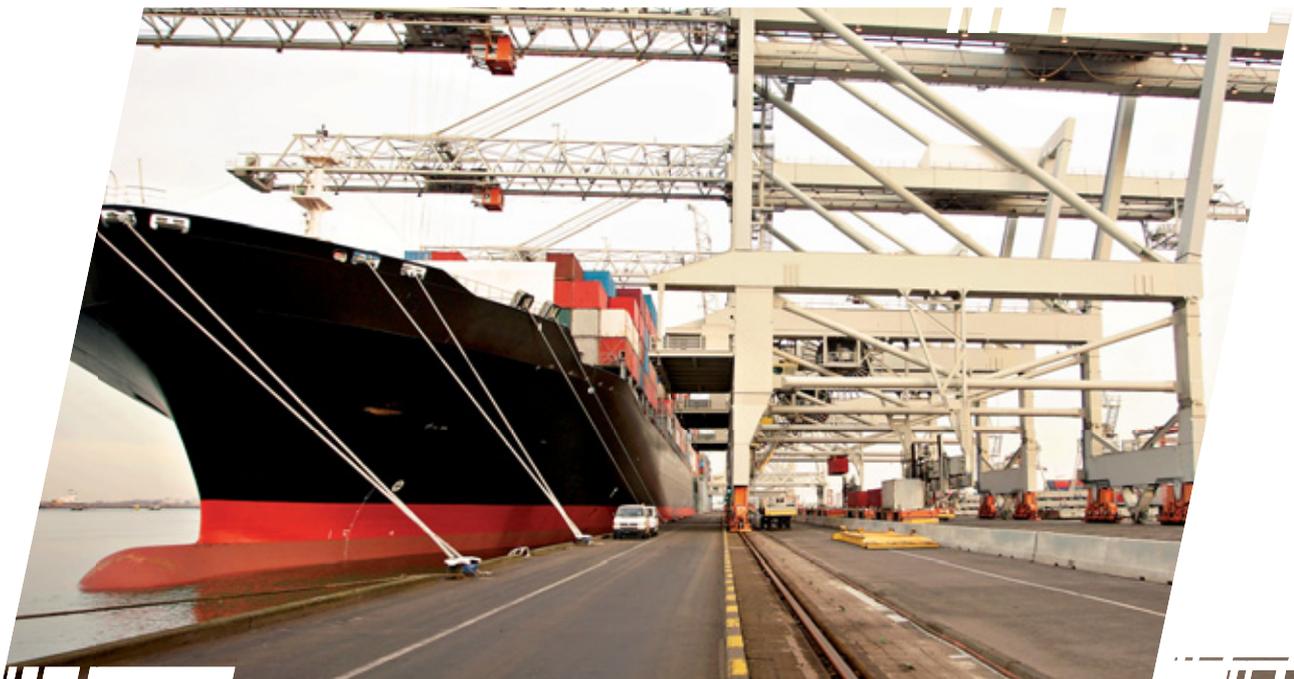


A	B	C	E
605	246	204	148

SOCLE SUR COFFRET



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	389	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	483	460	400/800



# 600 A $1\,000\text{ V}$

U MAXI

## PRISE INDUSTRIELLE PFC6



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> (1)  
95-240 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



2 AUX.  
+ 2 PILOTES

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Raccordement par câble mono ou multiconducteur

Contacts auxiliaires (20 A/400 V)	2
Contacts pour pilotage (20 A/400 V)	2
Câblage souple auxiliaires/pilotes	6 mm <sup>2</sup>

SOCLE femelle  
PFC6



CONNECTEUR mâle  
PFC6



380-440 V AC	3P+E	4964013	4968013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	4964017	4968017
660-690 V AC	3P+E	4964193	4968193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	4964197	4968197
1000 V AC	3P+E	4964223	4968223

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 95 À 150 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	496A023050
	51-60 mm	496A023060
	61-70 mm	496A023070
	71-80 mm	496A023080
	81-90 mm	496A023090

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 150 À 240 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	496A023550
	51-60 mm	496A023560
	61-70 mm	496A023570
	71-80 mm	496A023580
	81-90 mm	496A023590

Sur demande : coffrets souterrains, coffrets équipés de disjoncteur, interrupteur différentiel, contacteur,...

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>DROITE</b>		
	46-50 mm	496A013-50
	51-55 mm	496A013-55
	56-60 mm	496A013-60
	61-65 mm	496A013-65
	66-70 mm	496A013-70
	71-75 mm	496A013-75
	76-80 mm	496A013-80
	81-85 mm	496A013-85
86-90 mm	496A013-90	

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>COUDÉE 90°</b>		
	40-50 mm	496A913-50
	51-60 mm	496A913-60
	61-70 mm	496A913-70
	71-80 mm	496A913-80
	81-90 mm	496A913-90

## INFOS +

### SUR POIGNÉE DROITE

Utilisation de cosses coudées (Ø 14).



### SUR POIGNÉE COUDÉE

Utilisation de cosses droites (Ø 14).



Il est recommandé de mettre un manchon isolant une fois les cosses serties.

ACCESSOIRES ET OPTIONS	Référence
<b>CLÉ DE VERROUILLAGE</b>	

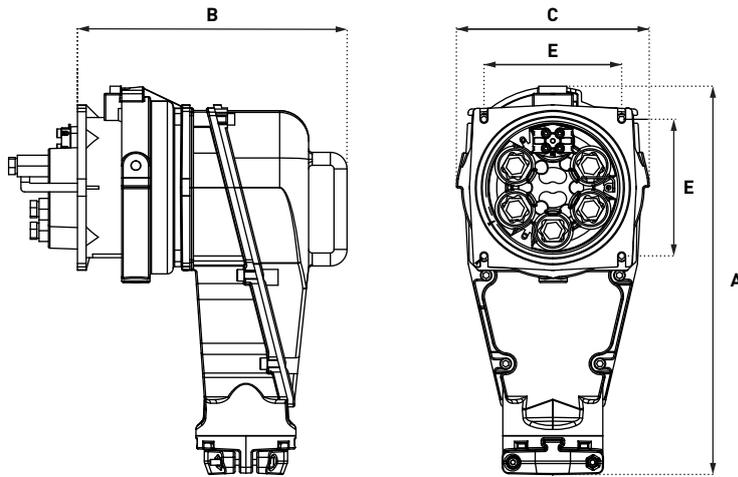


496A393

<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR</b>	
	496A126

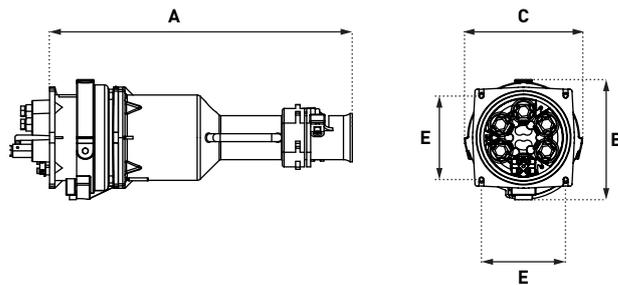
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE COUDEE DANS SOCLE DE TABLEAU



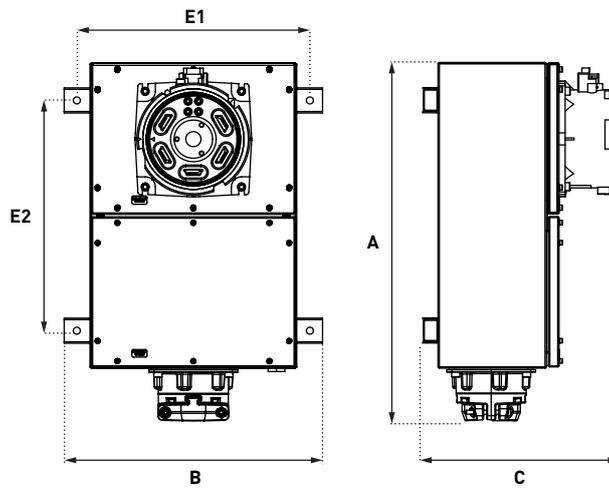
A	B	C	E
540	373	266	190

## FICHE DROITE DANS SOCLE DE TABLEAU



A	B	C	E
683	273	266	190

SOCLE SUR COFFRET



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	390	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	479	460	400/800

