Disjoncteurs compacts

Série EPC N451

EN 60898-1

4500 3

EN 60947-2

6 kA

Domaine d'application



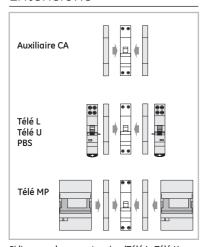


Agrément / marquage





Extensions



Si l'on couple une extension (Télé L, Télé U, PBS, Télé MP) aux disjoncteurs compacts, un contact auxiliaire CA universel doit être joint d'abord en tant qu'interface.

> Auxiliaire CA page 22 Autres auxiliaires Ocat. Général

Systèmes de jeux de barres 🌑 page 23 Dimensions • page 24

Performances

Courant nominal In	(A)	2-40		
Tension nominale Un	(V)	230		
Tension minimale d'utilisation	(V)	12		
Courbe de déclenchement		B-C		
Classe de sélectivité	3			
Durée de vie mécanique / électrique		20.000/10.000(1)		
Tropicalisation suivant EN 60068-2	55°C sous 95% HR			
Plage de raccordement fils souple/rigide	mm²	10-16		
Pôles		1P+N (1 mod.)		
Poids	g	125		

Pouvoir de coupure

Suivant EN 60898-1		
Pôles	V	Icn / Ics (kA)
N+1Ph	230	4,5
Suivant EN 60947-2		
Suivant EN 60947-2 Pôles	V	Icu (kA)
	<i>V</i> 230	6

Attention: ce produit ne peut être utilisé en régime IT.

Série EPC N451 - 4,5 kA - caractéristiques B-C

	In (A)	В		С		
		No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	Emb.
1P+N	2	EPC N451 B02	692745	EPC N451 C02	692718	12
1 mod	4	EPC N451 B04	692746	EPC N451 C04	692719	12
	6	EPC N451 B06	692747	EPC N451 C06	692720	12
	10	EPC N451 B10	692748	EPC N451 C10	692721	12
N 1/2	16	EPC N451 B16	692749	EPC N451 C16	692722	12
¥ ¥	20	EPC N451 B20	692750	EPC N451 C20	692723	12
Φ (Φ	25	EPC N451 B25	692751	EPC N451 C25	692724	12
(32	EPC N451 B32	692752	EPC N451 C32	692725	12
l L	40	EPC N451 B40	692753	EPC N451 C40	692726	12
7 4						
7 7						
N 2/1						
-, -, -						

(1) 8000 pour calibres 32 et 40A



Applications





Agréments / Marquage

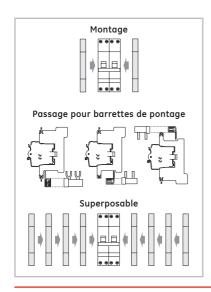












Contacts auxiliaires

Série CA - Unibis™ Interface EN/IEC 62019

- Accouplable avec des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs principaux modulaires.
- Accouplable des deux côtés de l'interrupteur principal modulaire ainsi que du disjoncteur.
- Variante disponible avec des contacts dorés pour la commutation de courants ou tensions de faible amplitude.
- Accouplable jusqu'à 4 contacts auxiliaires aussi bien à gauche qu'à droite
- Permet le passage des jeux de barres grâce au bon positionnement du socle

Caractéristiques techniques

Nombre de contacts inverseurs

Courant nominal In

Tension nominale Un

Endurance électrique

Plage de raccordement max.

par câble souple ou rigide

Poids

1

(V) 230 ∼
10000

(mm²) 2,5

(g) 70

Utilisation

Le contact auxiliaire *Unibis*™ remplit une double fonction:

 La fonction de contact auxilliaire pour lequel il est développé suivant le type choisi.
 La fonction d'interface permettant l'utilisation de tous les auxilliaires de la gamme ElfaPlus.

Exemple: Pour installer une bobine à manque de tension Télé U, il y a lieu de monter entre le disjoncteur Unibis™ et le Télé U, le contact auxiliaire 672972 en tant qu'interface.

Les fonctions auxiliares sont conçues pour être accouplées aux appareillages de protection. Cette fonction vous donne donc une indication visuelle de la position des contacts et / ou de la façon dont ils ont été déclenchés.

Fonction auxiliaire CA H (fonction H)

Indique la position des contacts de l'appareil; ouvert / fermé

Contact de signalisation ou contact auxiliaire CA S/H, CA S/H G (fonction S/H) Selon vos besoins l'appareil pourra servir de contact auxiliaire ou de contact de signalisation (fonction S)

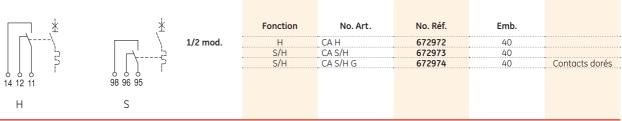
L'utilisateur peut changer la fonction au moment de l'installation.

Si le contact de signalisation est choisi, il sera déclenché lors de surcharges ou de courts-circuits du disjoncteur. Cette même séquence aura lieu pour les interrupteurs différentiels lors d'un courant de défaut.

Pour les disjoncteurs différentiels, le contact réagira en cas de surcharge, d'un court-circuit ou de courant de défaut.

- L'appareil possède un bouton test à l'avant (aussi bien sur le H que sur le S)
- Bouton reset pour les contacts (fonction S)
- Indication de déclenchement à l'avant (fonction S)

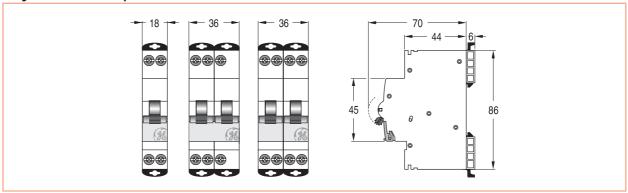
Série CA - Unibis™ Interface



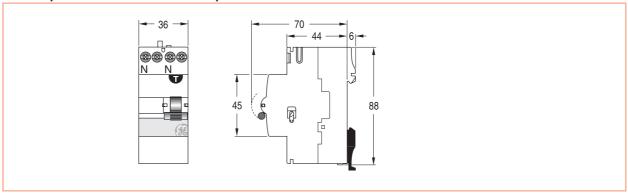


Dimensions

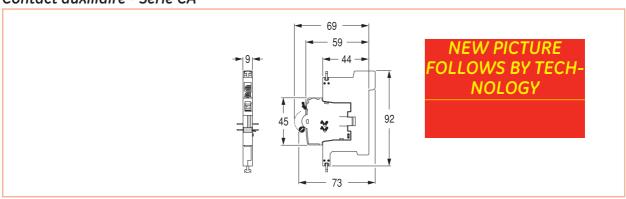
Disjoncteurs compacts - Série EPC



Interrupteurs différentiels compacts - Série FPEU/FPEAU



Contact auxiliaire - Série CA



Systèmes de jeux de barres - Type VBS

