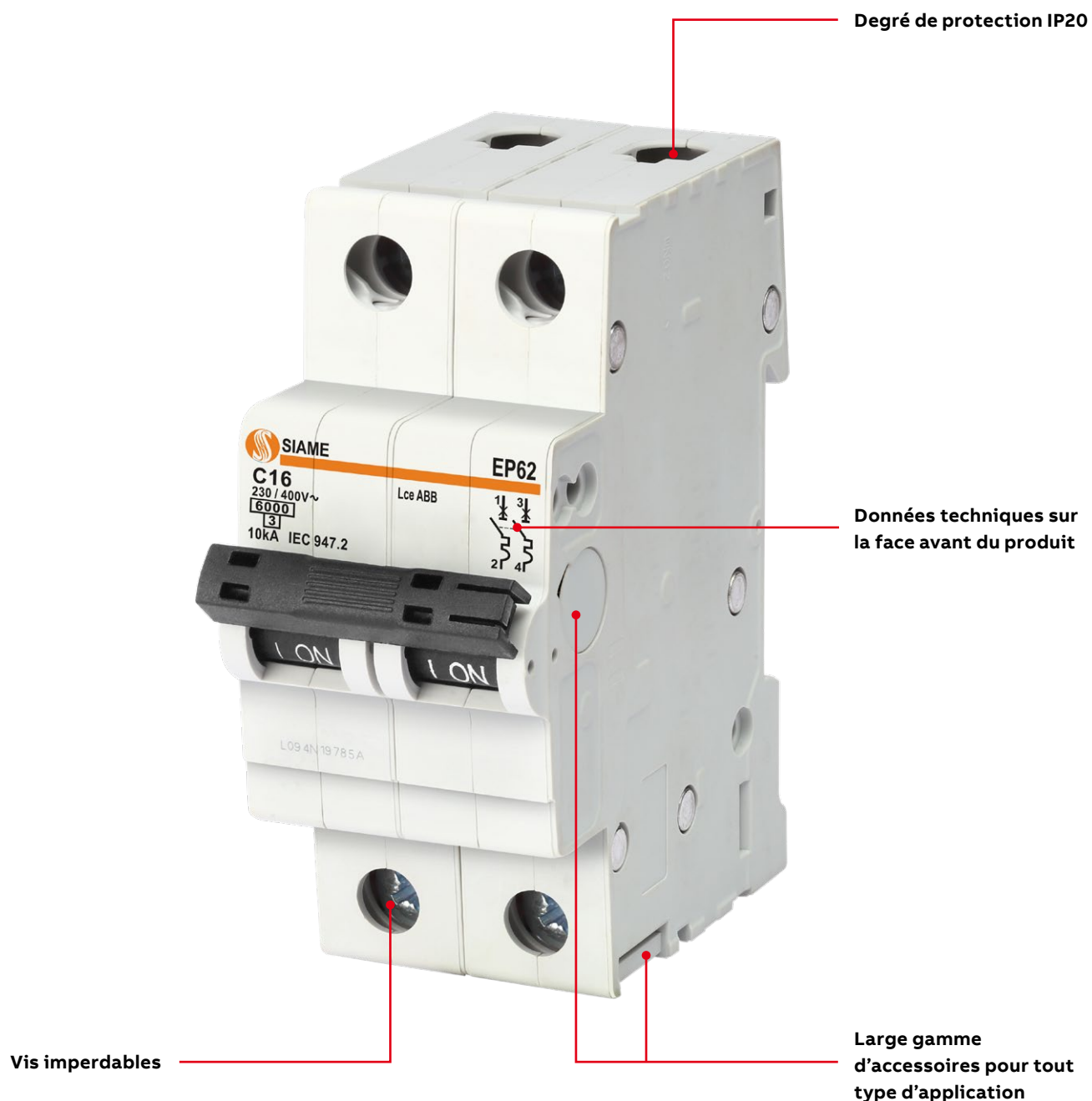


Disjoncteurs modulaires

Série EP60 - 6 kA (EN/IEC 60898-1) - 10 kA (EN/IEC 60947-2)

et EP100 - 10 kA (EN/IEC 60898-1) - 15 kA (EN/IEC 60947-2)





Conception de pointe (esthétique et ergonomie)

Une apparence élégante. Bouton conçu pour une utilisation facile.



Marquage frontal

Identification facile des produits en cas de maintenance ou de remplacement.



Couvercle du boîtier en matériau ignifuge

Matière plastique 100% recyclable de haute performance avec des propriétés ignifuges, un point de fusion élevé, une faible absorption d'eau et une forte résistance diélectrique. SIAME prend soin de l'environnement... avec la dernière génération de thermoplastiques, il est possible de recycler les MCBs - en particulier le matériau thermoplastique du boîtier peut être réutilisé. SB200 est 100% exempt d'halogènes.



Protection IP20

IP20 - terminaux protégés des doigts. Équipé de terminaux doubles à vérins de 25 mm², une technologie éprouvée et fiable - conçue pour une utilisation industrielle sophistiquée.



Zone d'étiquetage

La fourniture d'une étiquette permet d'identifier facilement le circuit pendant l'installation, l'exploitation et la maintenance.



Accessoires montables

Une gamme d'accessoires complémentaires. Possibilité maximale de montage : 2 accessoires différents sur le côté droit.

Séries EP60, EP100

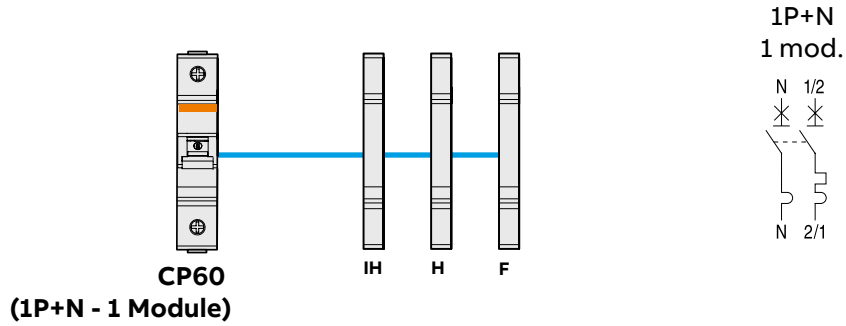
Caractéristiques techniques

	EP60	EP100
Données techniques		
Normes et standards	IEC 60898-1, IEC 60947-2	
Pôles	1P, 2P, 3P, 4P	
Pouvoir de coupure I _{cn}	6 kA	10 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} (selon IEC 60947-2)	10 kA	15 kA
Courbe de déclenchement	B, C, D	
Température de référence de déclenchement	30 °C	
Classe de sélectivité	3	
Tension nominale U _n	1P : 230/400 V AC 2...4P : 400 V AC	
Courant nominal I _n	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	
Fréquence nominale	50 Hz	
Tension maximale U _{max} AC	1P : 253 V AC 2...4P : 440 V AC	
Tension maximale U _{max} DC	1P : 60 V DC 2...4P : 120 V DC	
Tension min. opération	12 V AC	
Tension d'isolement U _i selon IEC/EN 60664-1	250 V AC (phase to ground) , 440 V AC (phase to phase)	
Tension d'impulsion U _{imp} . (1.2/50 µs)	4 kV (tension de test 6.2 kV au niveau de la mer, 5 kV à 2 000 m)	
Tension test diélectrique	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)	
Catégorie de surtension	III	
Degré de pollution	2	
Nombre de manœuvres électriques	I _n < 32 A: 20 000 opérations(AC), I _n ≥ 32 A: 10 000 opérations(AC); 1 cycle (2 s - ON, 13 s - OFF, I _n ≤ 32 A), 1 cycle (2 s - ON, 28 s - OFF, I _n > 32 A)	
Données mécaniques		
Disjoncteurs	Isolation Type II	
Levier	Isolation Type II, noir, sealable	
Indication position des contacts	White Marking on toggle (I ON / O OFF)	
Degré de protection selon EN 60529	IP20, IP40 in enclosure with cover	
Nombre de manœuvres mécaniques	20 000 ops.	
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27	25 g - 2 shocks - 13 ms	
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	5 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz with load 0.8 I _n	
Tropicalisation (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %	
Température d'utilisation	-25 ... +55 °C	
Température de stockage	-40 ... +70 °C	
Installation		
Terminal	Cage	
Câble rigide	25 mm ² / 25 mm ²	
Câble souple	16 mm ² / 16 mm ²	
Cross-section of busbars (top / bottom)	10 mm ²	
Couple de serrage	2 Nm	
Tournevis	No. 2 Pozidrive	
Installation	On DIN rail 35 mm acc. to EN 60715 by fast clip	
Position de montage	Vertical, horizontal, incliné	
Alimentation	Câblage par le haut ou par le bas.	
Masse et dimensions		
Dimensions montage selon DIN 43880	1 module	
Dimensions (H x P x L)	85 x 69 x 17.5 mm	
Masse	ca. 115 g	
Accessoires		
Contact auxiliaire	Yes	
Indication de déclenchement	Yes	
Padlock enabled	No	

Séries EP60, EP100

Caractéristiques techniques

Extensions



IH	Coupling interface/ auxiliary contact	SN201-IH
H	Auxiliary contact	S2C-H6R
F	Shunt Trip	F2C-A2