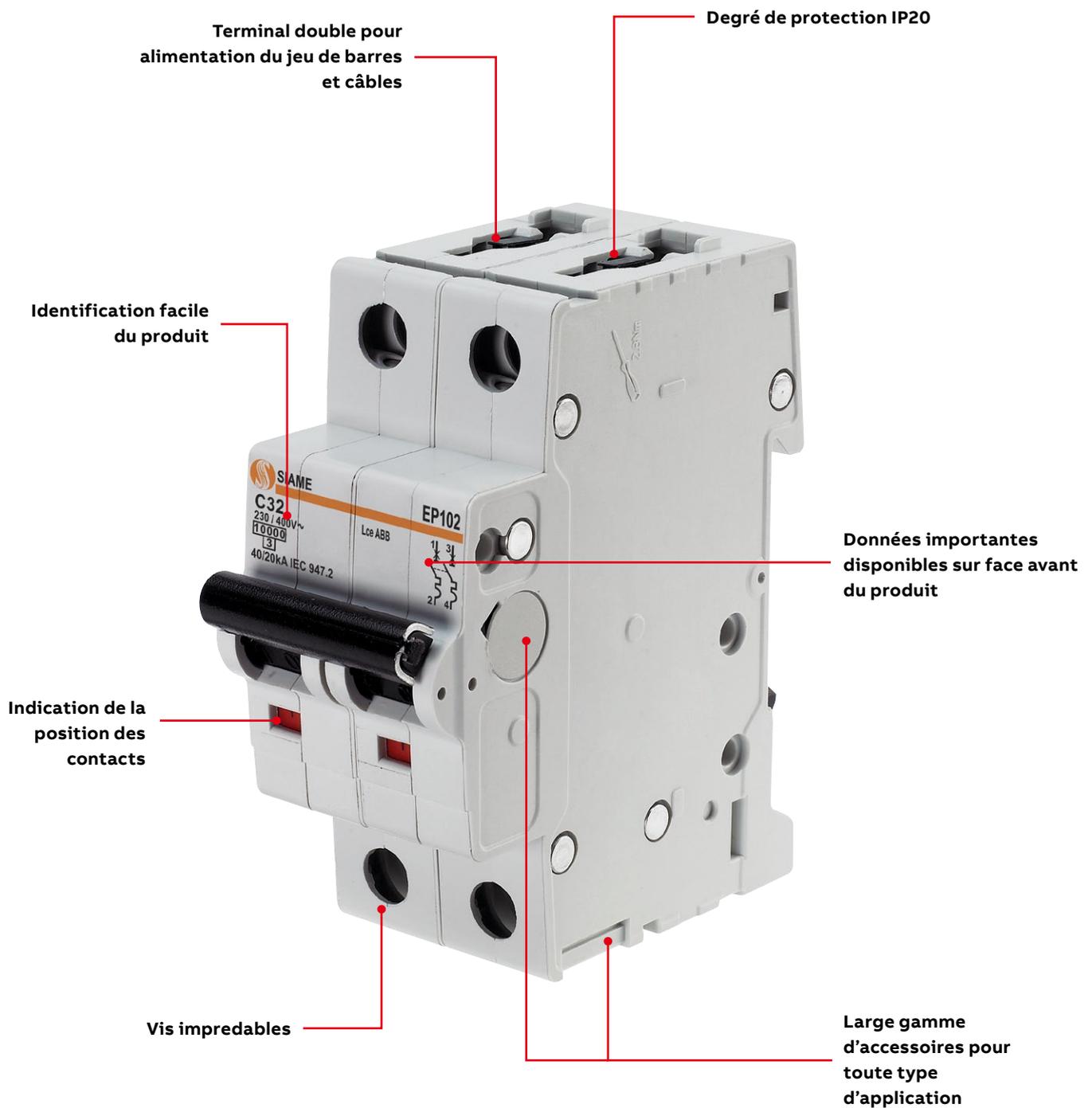


Disjoncteurs modulaires

Série EP250





Indication de la position du contact

Tous les disjoncteurs EP sont équipés d'une indication de la position du contact (CPI) sur le basculeur. Vous pouvez facilement identifier si le MCB est en position ON ou OFF - un travail de maintenance facile et sûr est possible.



Approbations imprimées sur le dôme

Les disjoncteurs EP250 sont conformes aux normes IEC/EN 60898-1 et IEC/EN 60947-2 et portent toutes les marques pertinentes pour chaque segment auquel ils sont destinés. Ainsi, il est possible de voir les marquages même en position montée.



Matériau du boîtier

En utilisant les matériaux les plus modernes pour les logements, SIAME prend soin de l'environnement. Avec la dernière génération de thermoplastiques, il est possible de recycler les MCB, notamment le matériau du boîtier en thermoplastique. L'utilisation de la dernière génération de thermoplastiques permet d'améliorer la stabilité du matériau des MCB. EP60/EP100 sont 100% exempts d'halogènes - pas de pollution environnementale.



IP20 - terminaux protégés des doigts

Les EP250 sont équipés de terminaux doubles à levage par cylindre de $35 \text{ mm}^2 + 10 \text{ mm}^2$, une technologie éprouvée et fiable - conçue pour une utilisation industrielle sophistiquée.

Séries EP250

Caractéristiques techniques

EP250	
Données techniques	
Normes et standards	IEC 60898-1, IEC 60947-2
Pôles	1P, 2P, 3P, 4P
Pouvoir de coupure ultime Icu (selon IEC 60947-2)	25 kA (In=6A... 25A) 20kA (In=32A, 40A) 15kA (In=50A, 63A)
Courbe de déclenchement	B, C
Température de référence de déclenchement	30 °C
Classe de sélectivité	3
Tension nominale Un	1P : 230/400 V AC 2...4P : 400 V AC
Courant nominal In	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Fréquence nominale	50 Hz
Tension maximale Umax AC	1P: 253 V AC 2...4P : 440 V AC
Tension maximale Umax DC	1P : 72 V DC 2...4P : 125 V DC
Tension min. opération	12 V AC / 12 V DC
Tension d'isolement Ui selon IEC/EN 60664-1	250 V AC (phase to ground) , 440 V AC (phase to phase)
Tension d'impulsion Uimp. (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	3
Nombre de manœuvres électriques	In < 32 A: 20 000 opérations(AC), In ≥ 32 A: 10 000 opérations(AC); 1 cycle (2 s - ON, 13 s - OFF, In ≤ 32 A), 1 cycle (2 s - ON, 28 s - OFF, In > 32 A)
Données mécaniques	
Disjoncteurs	Isolation Type II
Levier	Isolation Type II, noir, sealable
Indication position des contacts	Marking on toggle (I ON / 0 OFF), Real CPI (red ON / green OFF)
Degré de protection selon EN 60529	IP20, IP40 in enclosure with cover
Nombre de manœuvres mécaniques	20 000 opérations
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 In
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	Failsafe bi-directional cylinder-lift terminal
Câble rigide	35 mm ² / 35 mm ²
Câble souple	25 mm ² / 25 mm ²
Cross-section of busbars (top / bottom)	10 mm ²
Couple de serrage	2.8 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)	88 x 69 x 17.5 mm
Masse	ca. 115 g
Accessoires	
Contact auxiliaire	Yes
Indication de déclenchement	Yes

Séries EP250

Caractéristiques techniques

