

Disjoncteur différentiel

Séries DP60



DP60 : disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités

Les RCBO 1P+N DP60 sont les suivants la solution parfaite pour une protection complète contre les surintensités et les courants de défaut à la terre.

En deux modules de largeur, la série assure, à tout moment et dans toutes les conditions, la sécurité des personnes, des installations et des équipements connexes.

Le DP60 est un RCBO 1P+N conforme à la norme de produit IEC/EN 61009 et présentant les principales caractéristiques techniques suivantes :

- Pouvoir de coupure 6 kA
- Type AC
- Sensibilité 30 - 300 mA
- Caractéristiques de déclenchement C
- Courant nominal de 6 à 40 A

Avantages de l'application

- Alimentation possible aussi bien par le haut que par le bas et en parallèle avec les câbles et les jeux de barres grâce aux bornes composées de deux sièges différents : un siège avant pour les câbles de 25 mm² et un siège arrière pour les jeux de barres de 10 mm².
- Dépannage facile et temps d'arrêt réduit
- pour les opérations de maintenance grâce à l'indicateur de défaut de terre (drapeau bleu sur la bascule) et à l'indicateur de position du contact (CPI).

Séries DP60

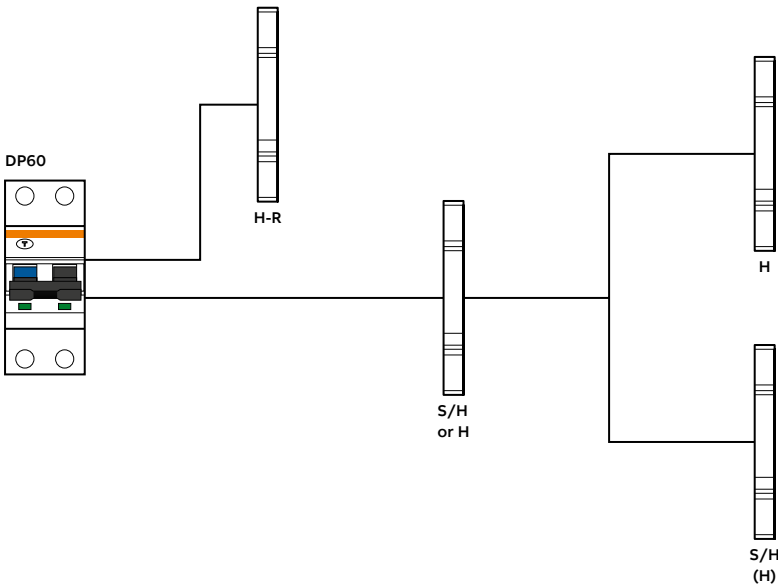
Caractéristiques techniques

DP60	
Données techniques	
Normes et standards	IEC 61009-1/ IEC 61009-2-1
Pôles	N+1P
Pouvoir de coupure Icn	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu (selon IEC 60947-2)	10kA
Courbe de déclenchement	C
Type of Residual Current	AC type
I _{Δn}	30 & 300 mA
Température de référence de déclenchement	30 °C
Classe de sélectivité	3
Tension nominale U _n	230-240 V AC
Courant nominal I _n	6, 10, 16, 20, 25, 32 ,40 A
Fréquence nominale	50 Hz
Puissance maximale U _{max}	NA
Tension min. opération	170 V AC
Tension d'isolement U _i selon IEC/EN 60664-1	500 V
Tension test diélectrique U _{imp.} (1.2/50 μs)	4 kV (tension de test 6.2kV au niveau de la mer, 5kV at 2.000m)
Tension test diélectrique	2,5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Nombre de manœuvres électriques	10000 cycles
Données mécaniques	
Disjoncteurs	Isolation Type II
Levier	Isolation Type II, black, 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...25 mm ²
Câble souple	25...25 mm ²
Busbar	10 mm ²
Couple de serrage	1.2 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 35 mm
Masse	0.239 kg
Accessoires	
Contact auxiliaire	Yes
Indication de déclenchement	Yes
Padlock enabled	Yes



Séries DP60
Extensions

H	Contact auxiliaire	S2C-H6R
ST-F	Shunt Trip	F2C-A



Main connection

