

Dénominations

C6xDC Série de production
 └─ Nombre de pôles 2(3;4)
C x ─ Courant nominal
 └─ Courbe de déclenchement

Conforme à la norme:

EN60898-1
 EN 60898-2

A1

Fonctions:

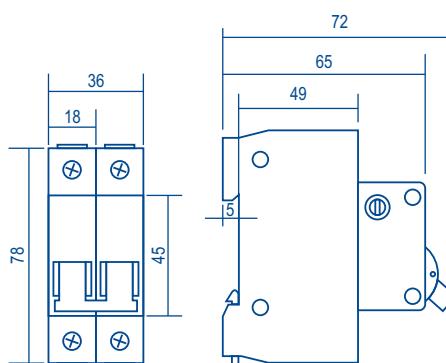
- Extinction de l'arc électrique systématique et utilisation du disjoncteur pour la protection d'un consommateur en courant continu
- Protection de réseaux électriques contre les surcharges ou le court-circuit à la sortie de circuits alimentés en courant alternatif et continu
- C - Commutation et commande de circuits électriques
- Combiné aux accessoires de courant alternatif il permet la télécommande, la commutation ou l'indication du circuit protégé
- Montage dans des bâtiments industriels
- Protection de consommateurs générant des courants de court-circuit inférieurs à 6000A et ayant une alimentation en courant alternatif захранване

Caractéristiques techniques:

- * Tension nominale: 240V AC/DC
 - * Pouvoir de coupure (cycle O-CO) conformément à la norme EN 60 898-1: 6000A
 - * Pouvoir de coupure de travail: Ics = 75% Icu
 - * Tension d'isolation 2000V
 - * Résistance à l'usure électrique (nombre de cycles): ~~4000~~
 - * Résistance à l'usure mécanique (nombre de cycles): ~~20000~~
 - * Classe de sélectivité: 3
 - * Niveau de protection: IP20
 - * Courbes de déclenchement:
 - C - le déclencheur à maximum de courant agit entre 5 et 10In; pour la protection de câbles d'alimentation et consommateurs classiques
 - * Borne de raccordement: borne (à tunnel) à vis avec une composition de: 1.5 étirage à froid de plaque Q235
 - * Boîtier en plastique – matériau ignifugé PA66 anti
 - * Rigidité diélectrique du boîtier: 10kV/mm
 - * Résistance à l'échauffement anormal et à l'inflammation des parties extérieures: ≤ 160°C
 - * Interrupteur constitué de:
 - bobine en cuivre - composition: cuivre pur type T2
 - résistance: de 0.6 à 0.8 mΩ
 - effort de soudage: < 15N/mm²
 - bilame - composition: de 5J158 à TB180 en fonction du courant
 - épaisseur: 0.6mm (jusqu'à 40A) et 0.8mm (jusqu'à 63A)
 - noyau magnétique - composition: fil de fer à étirage froid (1Gr18Ni9)
 - épaisseur: de 1.15 à 1.15 jusqu'à 2.24 mm
 - tension à l'étirage : de 200 à 400 N/mm²
 - tête de contact du contact mobile: composition: argent-cobalt
 - dimensions: 3 x 3 x 0.8 (jusqu'à 40A) et 4 x 4 x 0.8 (jusqu'à 63A)
 - contact fixe - composition: cuivre pur T2
 - composition de la tête de contact: argent-cobalt
 - lame magnétique pour l'extinction de l'arc électrique constant
 - * Installation de conducteurs:
 - barre d'alimentation 1P63
 - conducteurs rigides jusqu'à 25mm²
 - conducteurs souples jusqu'à 16mm²
 - * Moment de serrage de la vis: 1.33Nm
- Montage:**
- * verticalement
 - * sur rail DIN
 - * dans des immeubles d'habitations et des bâtiments industriels sans importantes interférences électriques
 - * température ambiante: -5 jusqu'à +40°C±2°C



Type	Courant nominal In (A)	Pouvoir de coupure (kA)	Sections recommandées des conducteurs de raccordement (mm ²)	Réf. dans le catalogue Courbe C	Lot/boîte (unité)
61DC / 1A	6	1	1.0	41164	12 / 240
61DC / 2A	6	2	1.0	41165	12 / 240
61DC / 4A	6	4	1.0	41166	12 / 240
61DC / 6A	6	6	1.0	41167	12 / 240
61DC / 10A	6	10	1.5	41168	12 / 240
61DC / 16A	6	16	2.5	41169	12 / 240
61DC / 20A	6	20	2.5	41170	12 / 240
61DC / 25A	6	25	4.0	41171	12 / 240
61DC / 32A	6	32	6.0	41172	12 / 240
61DC / 40A	6	40	10.0	41173	12 / 240
61DC / 50A	6	50	10.0	41174	12 / 240
61DC / 63A	6	63	16.0	41175	12 / 240



Type	Courant nominal In (A)	Pouvoir de coupure (kA)	Sections recommandées des conducteurs de raccordement (mm ²)	Réf. dans le catalogue Courbe C	Lot/boîte (unité)
62DC / 2A	6	2	1.0	41176	6 / 120
62DC / 4A	6	4	1.0	41177	6 / 120
62DC / 6A	6	6	1.0	41178	6 / 120
62DC / 10A	6	10	1.5	41179	6 / 120
62DC / 16A	6	16	2.5	41181	6 / 120
62DC / 20A	6	20	2.5	41182	6 / 120
62DC / 25A	6	25	4.0	41183	6 / 120