

Disjoncteur Phase + Neutre 4500A



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Nom de gamme : MZ-DPN
- Fonction du produit : Protection contre les court-circuit et sur-intensité
- Degré de protection : IP20
- Technologie : Magnéto-thermique
- Type de commande : Manette en face avant
- Signalisation : Voyant d'état des contacts

NORME ET ENVIRONNEMENT

- Norme : EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012
- Directive ROHS UE : Conforme
- Régulation REACH : Conforme
- Période de garantie : 24 mois

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

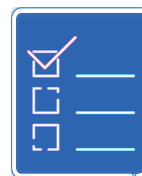
- Tension d'emploi : 230 V
- Courant assigné : 2, 10, 16, 20, 32 A
- Fréquence assigné : 50/60 Hz
- Nature du courant : AC
- Nombre de pôles : 1P+N
- Nombre de pôle protégé : 1P
- Tension d'isolement assigné : 500 V
- Tension assignée de tenue aux chocs : 4000 V
- Caractéristiques de déclenchement instaté : C
- Température de calibration de référence : 30°C
- Pouvoir de coupure assigné (EN60898-1) : 4500 A
- Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle : 4500 A
- Classe de limitation d'énergie (EN60898-1) : 3

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

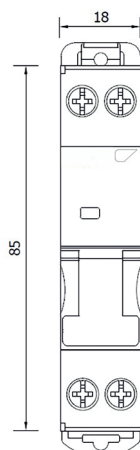
- Encombrement modulaire : 1 (18 mm)
- Capacité des borniers : Souple / Flexible 1,5...16 mm²
Rigide / Rigide 1,5...16 mm²
- Couple de serrage (Min/Max) : 2 Nm
- Longueur de dénudage : 14 mm
- Type de montage : Rail Din 35 mm (EN60715)
- Matière du boîtier : Thermoplastique UL94-V0
- Couleur : Gris RAL7030
- Température de stockage : -40...80°C
- Température de fonctionnement : -25...60°C
- Altitude maximum : 2000 m
- Dimensions (h x l x L) : 85 x 18 x 70 mm
- Poids net : 0,011 kg
- Poids brut : 0,108 kg
- Volume : 0,40 dm³
- Emballage (Boîte/Carton) : 12 / 120



Disjoncteur Phase + Neutre 4500A



DIMENSIONS

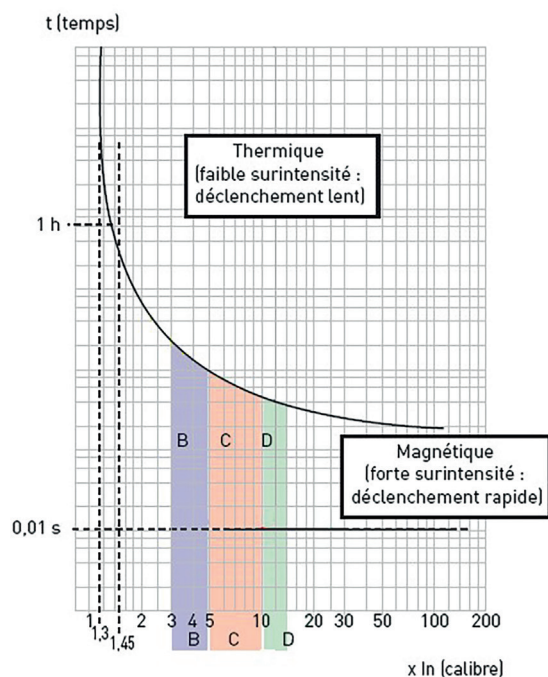


APPLICATION DES NORMES

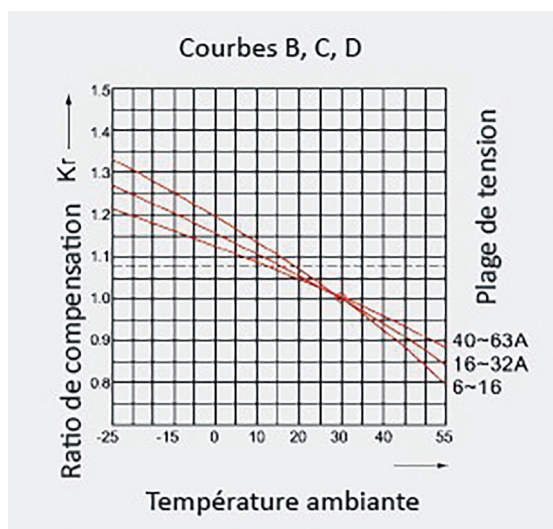
L'intégration de nos produits dans des ensembles électriques, doit tenir comptes de la CEI61439 «Ensembles d'appareillage à basse tension» et des normes produits en vigueur citées par elle. La prise en compte de ces normes assure au donneur d'ordre la fourniture d'un équipement conforme au besoin exprimé.

Afin de garantir les performances indiquées, le client final ou son représentant installateur/Intégrateur doivent informer de toutes conditions spéciales d'emploi au sens de ces normes. A titre d'exemple pour une installation intérieur, la température de l'air ambiant, ne doit pas dépasser +40°C et la température moyenne pendant une période de 24h, ne doit pas dépasser +35°C. En cas d'utilisation en conditions spéciales d'emploi non signalées, la garantie produit ainsi que la responsabilité juridique, ne pourront être engagées.

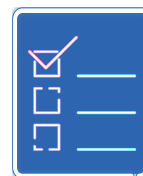
COURBE DE DÉCLENCHEMENT



Déclenchement thermique temp. ambiant = 30 °C



Disjoncteur Phase + Neutre 4500A



DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE 4500A

Références	In (A)	Courbe
01002ER	2A	Courbe C
01010ER	10A	Courbe C
01016ER	16A	Courbe C
01020ER	20A	Courbe C
01032ER	32A	Courbe C



POUVOIR DE COUPURE

EN60898-1: Petit appareillage Electrique - Disjoncteur pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues.

230 Vac - 4,5 kA

TABLE DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE

	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Calibre 2A	2,45	2,41	2,36	2,31	2,26	2,21	2,16	2,11	2,06	2	1,94	1,88	1,82	1,76	1,70	1,63
Calibre 10A	12,16	11,94	11,71	11,49	11,25	11,01	10,77	10,52	10,26	10	9,73	9,45	9,17	8,87	8,57	8,25
Calibre 16A	18,85	18,55	18,25	17,95	17,64	17,32	17,00	16,68	16,34	16	15,65	15,29	14,93	14,56	14,17	13,78
Calibre 20A	23,37	23,02	22,67	22,31	21,94	21,56	21,18	20,80	20,40	20	19,59	19,17	18,74	18,30	17,85	17,39
Calibre 32A	37,36	36,80	36,24	35,66	35,08	34,48	33,88	33,27	32,64	32	31,35	30,68	30,00	29,31	28,59	27,86