

Disjoncteurs Magnétothermiques

Description



En conformité avec les normes européennes et internationales applicables:
EN 60898-1 | IEC 60898-1: "Disjoncteurs pour la Protection contre les Surintensités pour Installations Domestiques et Analogues".



Installation en rail DIN, dans le tableau électrique.

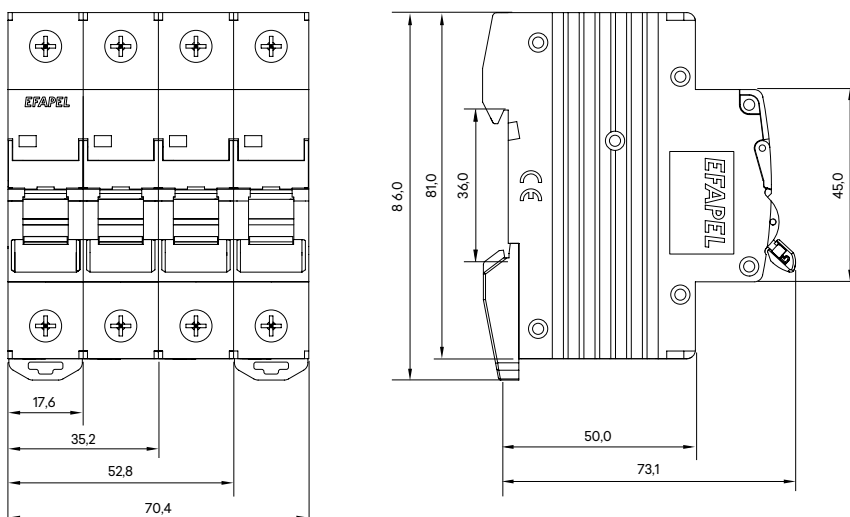
Caractéristiques

Nombre de pôles: **1P+N; 2; 3; 4**
 Tension: **230/400 V**
 Calibre: **1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63**
 Courbes de déclenchement: **B; C; D**
 Pouvoir de coupure (Icn): **4,5 kA; 6 kA; 10 kA**
 Fréquence: **50/60 Hz**
 Classe d'énergie: **3**
 Impulsion maximale: **6,2 KV**
 Vie utile mécanique: **>20000 cycles**
 Vie utile électrique: **>8000 cycles**
 Connexion par **peigne d'alimentation en "U"**
 Connexion par **peigne d'alimentation plat**
 Capacité du connecteur: **25 mm²**
 Hauteur du connecteur: **19 mm**
 Couple de serrage maximal: **2,0 Nm**
 Température ambiante d'installation: **-5 °C à +40 °C** (la température moyenne ne devrait pas dépasser 35 °C)
 L'humidité ne doit pas dépasser **50 % à 40 °C** ou **90 % à 25 °C**.
 L'équipement doit être installé verticalement dans un endroit exempt d'impacts et de vibrations graves.

Fonctionnement

Fonctionne comme un magnétothermique.
 Indication de la position de contact.
 Capacité à dissiper rapidement l'énergie stockée lors de la coupe.
 Haute résistance au courant de court-circuit.

Dimensions (mm)



Disjoncteurs Magnétothermiques

Temps d'Action en Fonctionnement par Surcharge

Intensité	Temps d'Action	Zone
1,13 In	T ≥ 1 Heure	①
1,45 In	T < 1 Heure	②
2,55 In	In ≤ 32 A ⇒ t < 60 secondes	③
	In > 32 A ⇒ t < 120 secondes	④

Temps d'Action en Fonctionnement par Court-Circuit

COURBE	Intensité	Temps d'Action	Zone	Application
B	3 In	t ≥ 0,1 secondes	⑤	Protection de Circuits avec des Charges Majoritairement Résistives.
	5 In	t < 0,1 secondes	⑥	
C	5 In	t ≥ 0,1 secondes	⑦	Protection de Circuits d'Utilisations Générales.
	10 In	t < 0,1 secondes	⑧	
D	10 In	t ≥ 0,1 secondes	⑨	Protection de Circuits avec des Pics de Courant.
	20 In	t < 0,1 secondes	⑩	

Courbes de déclenchement

