Technical sheet



Disjoncteur miniature (MCB), Easy9, 4P, 20A, courbe C, 4500A

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:EZ9F32420

Ref Mcmining: SCEZ9F32420

Description	
Disjoncteur miniature (MCB), Easy9, 4P, 20 A, courbe C, 4 500 A (CEI/EN 60898-1)	
EZ9F32420	
Cet Easy9 est un disjoncteur miniature basse tension (MCB). Il s'agit d'un disjoncteur 4P à 4 pôles protégés avec courant nominal In 20 A et courbe de déclenchement C. Le pouvoir nominal de coupure de court-circuit peut atteindre 4 500 A à 400 VCA selon la norme IEC 60898-1 et 25 kA à 24...48 VCC selon la norme EN/IEC 60947-2. Il est conforme à la norme IEC 60898-1. Ce produit dispose d'une protection contre les courts-circuits et d'une protection du câble contre les surcharges. Il comporte en face avant une indication de déclenchement sur défaut par la position de la manette (O-I gravé). Ce produit est dédié aux bâtiments résidentiels et aux petits bâtiments commerciaux. Il a une endurance électrique allant jusqu'à 4000 cycles et une endurance mécanique allant jusqu'à 10000 cycles. La tension de fonctionnement Ue est de 400 VCA. La tension nominale de tenue aux chocs Uimp est de 4 kV. La fréquence de fonctionnement est de 50 Hz. Il peut être monté sur rail DIN pour une installation modulaire. Sa largeur est de 8 espacements de 9 mm. Les dimensions sont (l) 72 mm x (H) 82 mm x (P) 74 mm. Selon la norme CEI 60529, le degré de protection est IP20 et IP40 dans le boîtier. La température de fonctionnement est comprise entre -25 et 60 °C. La température de stockage est comprise entre -40 et 85 °C.	
Spécifications	
Principales	
Gamme	Easy9
Application	Protection
Type de produit ou équipement	Disjoncteur miniature
Pôles	4P
Nombre de pôles protégés	4
In courant assigné d'emploi	20 A
Type de réseau	CA
Type de déclencheur	Thermique-magnétique

Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	4500 A Icn à 400 V CA 50 Hz conforme à CEI 60898-1
	4500 A Icn à 230 V CA 50 Hz conforme à CEI 60898-1
Aptitude au sectionnement	CA conforme à CEI 60898-1
Fréquence du réseau	2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	400 V CA 50 m/s²
Déclenchement magnétique	5,,,10 x In
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	Sans
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage
Pas de 9 mm	8
Hauteur	82 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	74 mm
Durée de vie mécanique	10000 cycle
Durée de vie électrique	4000 cycle
Raccordement	Borne du type à cage (haut ou bas) 1…25 mm² rigide
	Borne du type à cage (haut ou bas) 1…16 mm² rigide
Couple de serrage	2 N.m haut ou bas
Protection différentielle	Sans
Environnement	
Normes	**CEI 60898-1**
Degré de protection IP	IP2X
	IP5x (boîtier modulaire)

Tropicalisation	2 se conformer à CEI 60364-8-1
Humidité relative	95 % à 55 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C