Technical sheet



Disjoncteur de courant résiduel (RCCB), Easy9, 2P, 40 A, type CA, 30 mA

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:EZ9R32240

Ref Mcmining: SCEZ9R32240

Description	
Disjoncteur de courant résiduel (RCCB), Easy9, 2P, 40 A, type CA, 30 mA	
EZ9R32240	
Cet Easy9 est un disjoncteur différentiel (RCCB). Il s'agit d'un disjoncteur 2P avec un courant nominal In de 40 A, une sensibilité de fuite à la terre de 30 mA et une classe de protection de type CA. Ce produit protège contre les chocs électriques par contact direct ou indirect. Il dispose également d'une protection contre les risques d'incendie dus à un courant de défaut de terre persistant. Ce produit dispose d'une signalisation de contact de position avec indication de déclenchement sur défaut en face avant par la position de la manette (0-I gravé). Il est dédié aux bâtiments résidentiels et aux petits bâtiments commerciaux. Elle est conforme à la norme CEI 61008-1. La capacité nominale de coupure et de court-circuit (Im/m) est de 500 A. Le courant nominal de court-circuit conditionnel (Inc/C000) est de 6000 A. Il a une endurance électrique allant jusqu'à 4000 cycles et une endurance mécanique allant jusqu'à 10000 cycles. La tension de fonctionnement nominale Ue est jusqu'à 230 VCA avec une fréquence de fonctionnement de 50 Hz. La tension d'isolement nominale Ui peut atteindre 440 V. Il a une tension assignée de tenue aux chocs Uimp de 4kV. Il peut être monté sur un rail DIN pour une installation modulaire. La largeur en pas de 9 mm est de 4. Les dimensions sont (l) 36 mm x (H) 81 mm x (P) 73 mm. Selon la norme CEI 60529, le degré de protection IP est IP20 et devient IP40 une fois dans une armoire modulaire. La température de fonctionnement est comprise entre -5 °C et +60 °C. La température de stockage est comprise entre -40 °C et +85 °C.	
Spécifications	
Principales	
Gamme	Easy9
Type de produit ou équipement	Interrupteur différentiel
Application	Protection
Pôles	2P
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant nominal	40 A

Type de réseau	CA
Sensibilité du différentiel	30 mA
Temporisation protection différentielle	Instantané
Classe de protection différentielle	Type AC
Pouvoir assigné de coupure et fermeture	500 A 230 V se conformer à CEI 61008-1
Courant nominal de court-circuit conditionnel	6000 A
Position de l'appareillage dans l'installation	Départ
Fréquence du réseau	2 phases
[Ue] tension assignée d'emploi	230...240 V CA 50 m/s²
[Ui] tension assignée d'isolement	440 V
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage
Pas de 9 mm	4
Hauteur	81 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	73 mm
Durée de vie mécanique	10000 cycle
Durée de vie électrique	4000 cycle
Raccordement	Borne du type à cage (haut ou bas) 1…35 mm² rigide
	Borne du type à cage (haut ou bas) 1…35 mm² rigide
Couple de serrage	3,5 N.m haut ou bas
Segment de marché	Résidentiel
Environnement	
Normes	CEI 61008-1
Degré de protection IP	IP2X

IP5x (boîtier modulaire)	
Degré de pollution	2 "OF"
Tropicalisation	2 se conformer à CEI 60364-8-1
Humidité relative	95 % à 55 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C