LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 1P+N, 16A, C curve, 4500A, 6kA

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9P52616

Ref Mcmining: SCA9P52616

SPECIFICATION	
Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 1P+N, 16A, C curve, 4500A (IEC/EN 60898-1), 6kA (IEC/EN 60947-2)	
SCA9P52616	
Gamme	Acti9
Nom du produit	Acti9 iC40
Type de produit ou équipement	Disjoncteur miniature
Nom de l'appareil	iC40
Application	Distribution
Description des pôles	1P + N
Nombre de pôles protégés	1
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	16 A
Type de réseau	CA
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	
	6 kA Icu à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
	4500 A Icn à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1
Aptitude au sectionnement	
	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	230 V CA 50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	5,,,10 x In se conformer à EN/CEI 60898-1
	8 x In +/- 20 % se conformer à EN/CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	
	4500 A 100 % Icn à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1
	4,5 kA 75 % Icu à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
Classe de limitation	
	3 se conformer à EN/CEI 60898-1
[Ui] tension assignée d'isolement	
	400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	
	4 kV se conformer à EN/CEI 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Indication de tension	Indication ON/OFF
	Signalisation de déclenchement
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Pas de 9 mm	2
Hauteur	85 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	74 mm
Poids du produit	120 g
Couleur	Blanc
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle
Verrouillages optionnels	Dispositif de cadenassage
Mode de raccordement	Borne du type à cage haut ou bas1…10 mm² souple
	Borne du type à cage haut ou bas1…16 mm² rigide
Longueur de dénudage des fils	14 mm for haut ou bas connection
Couple de serrage	2 N.m haut ou bas
Protection différentielle	Bloc séparé
Degré de protection IP	
	IP20 conforming to CEI 60529
	IP40 (boîtier modulaire) conforming to CEI 60529
Degré de pollution	3 se conformer à EN/CEI 60947-2
Humidité relative	95 % à 55 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Normes	
	EN/CEI 60898-1
	EN/CEI 60947-2
Certifications du produit	
	CE
	BV
	RINA
	DNV
Labels qualité	
	KEMA
	IMQ