Technical sheet



Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 20A, C curve, 6000A - 10kA

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9F74220

Ref Mcmining: SCA9F74220

SPECIFICATION	
Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 20A, C curve, 6000A (IEC/EN 60898-1), 10kA (IEC/EN 60947-2)	
Application	Distribution
Gamme	Acti9
Nom du produit	Acti9 iC60
Type de produit ou équipement	Disjoncteur miniature
Nom de l'appareil	iC60N
Description des pôles	2P
Nombre de pôles protégés	2
[In] courant assigné d'emploi	20 A
Type de réseau	CC CA
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	
	6000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1
	36 kA Icu à 12...60 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
	10 kA Icu à <= 125 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2
	10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
	20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
	6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
	36 kA Icu à 100…133 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	
	Catégorie A se conformer à EN 60947-2
	Catégorie A se conformer à CEI 60947-2
Aptitude au sectionnement	
	Oui se conformer à EN 60898-1
	Oui se conformer à EN 60947-2
	Oui se conformer à CEI 60898-1

	Oui se conformer à CEI 60947-2
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Déclenchement magnétique	8 x In +/- 20 %
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	
	15 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz
	7,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz
	4,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz
	15 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz
	7,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz
	4,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz
	27 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 12…133 V CA 50/60 Hz
	27 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 12…133 V CA 50/60 Hz
	6000 A 100 % se conformer à EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz
	6000 A 100 % se conformer à CEI 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz
	10 kA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 72…125 V CC
	10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 72…125 V CC
Classe de limitation	
	3 se conformer à EN 60898-1
	3 se conformer à CEI 60898-1
[Ui] tension assignée d'isolement	
	500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 60947-2
	500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	
	6 kV se conformer à EN 60947-2
	6 kV se conformer à CEI 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Indication de tension	Signalisation de déclenchement
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail DIN
Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres	Haut ou bas : OUI
Pas de 9 mm	4
Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	78,5 mm
Poids du produit	0,25 kg
Couleur	Blanc
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle
Mode de raccordement	
	Terminal simple (haut ou bas) 1…25 mm² rigide
	Terminal simple (haut ou bas) 1…16 mm² souple
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
	IP20 conforming to EN 60529
Degré de pollution	
	3 se conformer à EN 60947-2
	3 se conformer à CEI 60947-2
Catégorie de surtension	IV
Tropicalisation	2 se conformer à CEI 60068-1
Humidité relative	95 % à 55 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-35…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Normes	
	EN 60947-2
	CEI 60898-1
	EN 60898-1
	CEI 60947-2