Technical sheet



Disjoncteur miniature (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 16 A, courbe C, 6 000 A, 10 kA

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:A9F74216

Ref Mcmining: SCA9F74216

Description	
Disjoncteur miniature (MCB), Acti9 iC60N, 2P, 16 A, courbe C, 6 000 A (IEC/EN 60898-1), 10 kA (IEC/EN 60947-2)	
A9F74216	
Cet Acti9 iC60N est un disjoncteur miniature basse tension (MCB). Il s'agit d'un disjoncteur 2P à 2 pôles protégés, courant nominal 16 A et courbe de déclenchement C. Le pouvoir nominal de coupure de court-circuit s'élève à 20 kA entre 220 Vca et 240 Vca selon la norme EN/IEC 60947-2 et à 6 000 A entre 400 Vca et la norme EN/IEC 60898-1. Il est conforme à la norme industrielle EN/IEC 60898-1 et à la norme résidentielle EN/IEC 60947-2. Ce disjoncteur miniature protège les circuits contre les courts-circuits et les surcharges de courant. Son indicateur de Visitrip unique réduit le temps d'intervention en affichant le circuit défectueux. Sa bande verte de Visisafe garantit l'ouverture physique des contacts pour permettre la maintenance en aval. Son mécanisme de fermeture rapide indépendant du fonctionnement manuel améliore sa durée de vie. Il a une endurance électrique allant jusqu'à 10000 cycles et une endurance mécanique allant jusqu'à 20000 cycles. La tension d'isolement nominale Ui est de 500 VCA. Sa classe de limitation 3 (selon EN/IEC60898-1) améliore le coût de protection du circuit en aval. Le produit peut être clipsé sur un rail DIN. Sa largeur est de 4 espacements de 9 mm. Le degré de pollution est de 3. La catégorie de surtension est IV. Le produit est blanc (RAL9003). Les dimensions sont (L) 36 mm x (H) 85 mm x (P) 78,5 mm. Le poids est de 0,25 kg. Selon la norme CEI 60529, le degré de protection est IP20 et IP40 dans le boîtier. La température de fonctionnement est comprise entre -35 et 70 °C. La température de stockage est comprise entre -40 et 85 °C.	
SPECIFICATION	
Principales	
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
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	16 A
Type de réseau	CA
	DC-12
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	6000 A Icn à 400 V CA 2 phases conforme à EN/CEI 60898-1
	36 kA Icu à 12…133 V CA 2 phases conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
	10 kA Icu à <= 125 V DC-12 conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
	10 kA Icu à 380...415 V CA 2 phases conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
	20 kA Icu à 220...240 V CA 2 phases conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H

6 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H	
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à EN 60947-2
	Catégorie A se conformer à CEI 60947-6-2
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN 60898-1
	CA conforme à EN 60947-2
	CA conforme à CEI 60898-1
	CA conforme à CEI 60947-6-2
Normes	**CEI 60898-1**
	EN 60898-1
	CEI 60947-6-2
	EN 60947-2
Fréquence du réseau	2 phases
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 2 phases
	7,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 380...415 V CA 2 phases
	4,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 440 V CA 2 phases
	15 kA 75 % se conformer à CEI 60947-6-2 - 220...240 V CA 2 phases
	7,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-6-2 - 380...415 V CA 2 phases
	4,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-6-2 - 440 V CA 2 phases
	27 kA 75 % se conformer à CEI 60947-6-2 - 12…133 V CA 2 phases
	27 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 12…133 V CA 2 phases
	6000 A 100 % se conformer à EN 60898-1 - 400 V CA 2 phases
	6000 A 100 % se conformer à CEI 60898-1 - 400 V CA 2 phases
	10 kA 100 % se conformer à CEI 60947-6-2 - 72…125 V DC-12
	10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 72…125 V DC-12
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 2 phases se conformer à EN 60947-2
	500 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à EN 60947-2
	6 kV conforme à CEI 60947-6-2
Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	Signalisation de déclenchement
Mode d'installation	Fixe/débrochable
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage
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
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle
Raccordement	Terminal simple (haut ou bas) 1…25 mm² rigide
	Terminal simple (haut ou bas) 1…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
Environnement	
Degré de protection IP	IP2X conforming to CEI 60536
	IP2X conforming to EN 60529
Degré de pollution	3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à EN 60947-2
	3 chocs dans chaque direction X, Y et Z conforme à CEI 60947-6-2
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