LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Acti9 iC60N - Disjoncteur - 4P - 32A - Courbe C - 400Vca - 6000A/10kA

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:A9F77432

Ref Mcmining: SCA9F77432

Description	
Acti9 iC60N - Disjoncteur - 4P - 32A - Courbe C - 400Vca - 6000A/10kA	
A9F77432	
L'Acti9 iC60N 4P 32A protège, surveille et contrôle les installations électriques des bâtiments industriels et tertiaires. D'une largeur de 8 pas de 9mm, il se monte sur rail DIN. Le disjoncteur iC60N, 4P 32A, de la gamme Acti9, est livré en emballage individuel. Une notice simplifiée est fournie avec ce produit. Le disjoncteur Acti9 iC60 offre une installation facile avec des obturateurs IP20B rapides et ergonomiques. Les performances de cette gamme de disjoncteurs Acti9 iC60N répond aux normes NF EN 60947-2 et 60898-1. Les disjoncteurs et blocs diffs Acti9 iC60 propose des accessoires disponibles en option comme des peignes du système Acti9 ainsi que des auxiliaires de réarmement, de déclenchement et des télécommandes. Des capteurs d'Energie Power Tag sont spécialement conçus pour s'intégrer parfaitement à la gamme Acti9 iC60 en toute sécurité. Une large gamme d'accessoires de raccordement (Peigne) sont disponibles. De plus, son utilisation est aisée grâce à une connexion rapide sans vissage Le sectionnement se fait grâce à une pièce solidaire des pôles, garantissant un travail sécurisé sur le circuit aval Pour un moindre impact sur l'activité, la technologie de la fenêtre Visi-Trip permet un diagnostic immédiat (cause, localisation)	
Spécifications	
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	4P
Nombre de pôles protégés	4
In courant assigné d'emploi	32 A
Type de réseau	DC-12
	CA
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 <= 250 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	**EN 60898-1**
	EN 60947-2
	CEI 60898-1
	CEI 60947-6-2
Labels qualité	**NF**
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 - 180…250 V DC-12
	10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 180…250 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	8
Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	78,5 mm
Poids du produit	0,5 kg
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle
Raccordement	Terminal simple (haut ou bas) 1…35 mm² rigide
	Terminal simple (haut ou bas) 1…25 mm² rigide
Longueur de dénudage des fils	14 mm for haut ou bas connection
Couple de serrage	3,5 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