Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



disjoncteur modulaire – iC60N – 4P – 40 A – courbe B

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9F78440

Ref Mcmining: SCA9F78440

SPECIFICATION	
disjoncteur modulaire – iC60N – 4P – 40 A – courbe B	
SCA9F78440	
application de l'appareil	Distribution
gamme	Acti 9
nom du produit	Acti9 iC60
type de produit ou de composant	Disjoncteur miniature
nom abrégé d'appareil	iC60N
description des pôles	4P
nombre de pôles protégés	4
[In] courant assigné d'emploi	40 A
type de réseau	C.a.
	C.c.
technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
courbe de déclenchement	B
pouvoir de coupure	6000 A Icn à 400 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1
	36 kA Icu à 12...60 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
	10 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
	20 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
	6 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
	36 kA Icu à 100...133 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
	10 kA Icu à <= 250 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2
catégorie d'emploi	Catégorie A conforme à EN 60947-2
	Catégorie A conforme à IEC 60947-2
aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN 60898-1
	Oui conforme à EN 60947-2
	Oui conforme à IEC 60898-1
	Oui conforme à IEC 60947-2
fréquence du réseau	50/60 Hz

limite de déclenchement magnétique	4 x In +/- 20 %
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	15 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz
	7,5 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz
	4,5 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz
	15 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz
	7,5 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz
	4,5 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz
	27 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz
	27 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz
	6000 A 100 % conforme à EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz
	6000 A 100 % conforme à IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz
	10 kA 100 % conforme à IEC 60947-2 - 180...250 V c.c.
	10 kA 100 % conforme à EN 60947-2 - 180...250 V c.c.
classe de limitation	3 conforme à EN 60898-1
	3 conforme à IEC 60898-1
[Ui] tension assignée d'isolement	
	500 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN 60947-2
	500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	
	6 kV conforme à EN 60947-2
	6 kV conforme à IEC 60947-2
coupure pleinement apparente	Oui
type de commande	Touche à bascule
signalisation locale	Indicateur de déclenchement
mode d'installation	Fixe
support de montage	Rail DIN
compatibilité du bloc de distribution et du peigne	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
mode de raccordement	Borne simple (haut ou bas) 1…35 mm² rigide
	Borne simple (haut ou bas) 1…25 mm² souple
longueur de dénudage des fils	14 mm for haut ou bas connection
couple de serrage	3,5 N.m haut ou bas
protection fuite à la terre	Bloc séparé
Environnement	
degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
	IP20 conforming to EN 60529
niveau de pollution	3 conforme à EN 60947-2
	3 conforme à IEC 60947-2
catégorie de surtension	IV
tropicalisation	2 conforme à IEC 60068-1
humidité relative	95 % à 55 °C

altitude de fonctionnement	0...2000 m
température de fonctionnement	-35…70 °C
température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
normes	
	EN 60898-1
	IEC 60898-1
	EN 60947-2
	IEC 60947-2