Technical sheet



Vigirex RH99P 220-240VAC sensibilité 0,03A-30A rearmement manuel

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SC56273

Ref Mcmining: SC56273

SPECIFICATION	
Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RH99P
Type de produit ou équipement	Relais différentiel de signalisation et protection
Utilisation du relais	Relais de protection
Support de montage	Panneau avant
Classe de protection différentielle	Type A
Type de réglage	Sélecteur
Type de réglage de sensibilité différentielle	Réglable 9 positions
Sensibilité aux fuites à la terre	0,03…30 A
Temporisation de fuite à la terre	Instantané for 0,03 A Réglable 9 positions 0…4,5 s for 0,03…30 A
Capteurs de courant compatibles	VigiPacT TOA capteur de courant différentielle VigiPacT A capteur de courant différentielle VigiPacTL capteur de courant différentielle
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8:00 AM
Charge minimum	10 mA à 12 V
[Us] tension d'alimentation	220…240 V CA 50/60 Hz 55 à 110 %
Puissance consommée en VA	4 VA
Système de surveillance distribué	1000 V - CA à 50/60 Hz (maximum) 1000 V - CA à 400 Hz (maximum)
Schéma de liaison à la terre	IT TT TN-S
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
Test de fonctionnement	Local Test à distance
Surveillance	électronique (continu) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %
Protection des réglages	Protégé par cache scellable

Mode de raccordement	Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,25…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,25…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,25…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2…2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,25…2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	Alimentation électrique auxiliaire: 7 mm Erreur: 7 mm Test du relais et remise à zéro des défauts: 7 mm Détecteur: 7 mm Présence de tension: 7 mm
Couple de serrage	Alimentation électrique auxiliaire: 0,6 N.m Erreur: 0,6 N.m Test du relais et remise à zéro des défauts: 0,6 N.m Détecteur: 0,6 N.m Présence de tension: 0,6 N.m
Largeur	72 mm
Hauteur	72 mm
Profondeur	78 mm
Dimensions de la découpe	68 x 68 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 sur face avant:conforming to EN/CEI 60529 IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/CEI 60529 IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 50102
Robustesse mécanique	Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 50102 Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm
Catégorie de surtension	IV
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

Compatibilité électromagnétique	émissions transmises par conduction et rayonnées: ,B se conformer à CISPR 11 Test d'immunité aux radio-fréquences conduites: ,3 se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: ,4 se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-4 Perturbation rayonnée: ,3 se conformer à CEI 61000-4-3
Humidité relative	95 % à 55 °C
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-35…70 °C
Température ambiante de stockage	-55…85 °C
Normes	
	EN/IEC 60947-2 Annex M **EN/IEC 60755** **UL 1053** **CAN/CSA C22.2 No. 144**