

Fiche produit

Caractéristiques

LV481010

VigiPacT RHB - relais différentiel type B - 0,03 à 3A - 100/250V CA - rail DIN



Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RHB
Type de produit ou équipement	Relais différentiel de signalisation et protection
Utilisation du relais	Relais de protection
Support de montage	Rail DIN
Classe de protection différentielle	Type B
Type de réglage	Clavier
Type de réglage de sensibilité différentielle	Réglable
Sensibilité aux fuites à la terre	0,03...0,1 A, réglable par pas de 0,001 A 0,1...1 A, réglable par pas de 0,01 A 1...3 A, réglable par pas de 0,1 A
Temporisation de fuite à la terre	Instantané for 0,03 A Réglable 0...1 s for 0,03...3 A réglable par pas de 10 ms Réglable 1...10 s for 0,03...3 A réglable par pas de 100 ms
Réglage du seuil	0,015...1 A réglable par pas de 0,001 A alarme 1...3 A réglable par pas de 0,1 A alarme
Capteurs de courant compatibles	VigiPacT TB35 capteur de courant différentielle VigiPacT TB60 capteur de courant différentielle VigiPacT TB120 capteur de courant différentielle VigiPacT TB210 capteur de courant différentielle VigiPacT TB35P capteur de courant différentielle VigiPacT TB60P capteur de courant différentielle
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A
Charge minimum	1 mA à 10 V
[Us] tension d'alimentation	100...250 V CA 50...400 Hz 70...120 % 100...250 V CC
Puissance consommée en VA	6,5 VA
Système de surveillance distribué	800 V - CA à 0...2000 Hz (maximum)
Schéma de liaison à la terre	TT TN-S
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Remise à zéro	Réinitialisation à distance

Complémentaires

Test de fonctionnement	Test à distance Local
Surveillance	Électronique (organisme de surveillance) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)
Composition de contacts de signalisation	1 F/O alarme sans défaillance 1NO pré-alarme sans défaillance
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %
Protection des réglages	Protégé par code d'accès
Mode de raccordement	Bornier 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Bornier 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Bornier 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Bornier 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	8 Mm 9 mm
Couple de serrage	0,5...0,6 N.m
Pas de 9 mm	4
Normes	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Largeur	36 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	70,5 mm
Poids du produit	0,15 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 conforming to 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

Environnement

Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-56 Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52
Catégorie de surtension	III
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	2 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,3 cm
Largeur de l'emballage 1	12,0 cm
Longueur de l'emballage 1	16,0 cm
Poids de l'emballage 1	238,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	10,25 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------