

Fiche technique du produit

Spécifications



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

LV481010

Statut commercial: Commercialisé

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
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A
Charge minimum	1 mA à 10 V
[U _s] 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 (minimum)
Schéma de liaison à la terre	TT TN-S
[U _{imp}] 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 NO/NC 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 flexible AWG 24...AWG 12 Bornier 1 câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Bornier 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Bornier 2 câble(s) 0,2...1,5 mm ² rigide AWG 24...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/IEC 60529 IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/IEC 60529 IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 60529
Robustesse mécanique	Tenue au feu se conformer à IEC 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 60529 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 conforming to CEI 60364-8-1 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56 Brouillard salin conforming to 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 IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: ,4 se conformer à IEC 61000-4-2 Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-5 Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-4 Perturbation rayonnée: ,3 se conformer à IEC 61000-4-3
Humidité relative	95 % à 55 °C
Degré de pollution	2 conforme à IEC 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,300 cm
Largeur de l'emballage 1	12,000 cm
Longueur de l'emballage 1	16,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	242,000 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,380 kg

Garantie contractuelle

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


Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	150046a4-8e64-4156-a6ec-7b0c94b983b6

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Non