

LV481010

Relais différentiel type B - VigiPacT RHB - 30mA...3A - 100-250Vca - rail DIN



Principales

Gamme	VigiPacT
Nom abrégé d'appareil	RHB
Type de produit ou de composant	Relais de protection différentielle
Utilisation du relais	Relais de protection
Support de montage	Rail DIN
Classe de différentiel	Type B
Type de réglage	Clavier
Type de réglage de sensibilité fuite à la terre résiduelle	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 détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT TB60 détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT TB120 détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT TB210 détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT TB35P détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT TB60P détecteur de courant de fuite à la terre
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A
Charge minimum	1 mA à 10 V
[U _s] tension assignée d'alimentation	100...250 V c.a. 50...400 Hz 70...120 % 100...250 V c.c.
Consommation d'énergie	6,5 VA
Système de surveillance distribué	800 V - c.a. à 0...2000 Hz (maximum)
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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 sécurité intrinsèque 1 "F" pré-alarme sécurité intrinsèque
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage: 80...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...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 souple 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
Largeur	36 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	70,5 mm
Poids du produit	0,15 kg
Degré de protection IP	Sur face avant: IP40 conforme à EN/IEC 60529 Sur les parties latérales: IP30 conforme à EN/IEC 60529 Sur bornes de raccordement: IP20 conforme à EN/IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conforme à EN 50102
Robustesse mécanique	Tenue au feu conforme à IEC 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 conforme 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 service conforme à IEC 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en service conforme à IEC 60068-2-56 Brouillard salin conforme à IEC 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 conforme à CISPR 11 Test d'immunité aux radiofréquences transmises par conduction: 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité de décharge électrostatique: 4 conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité transmise par conduction à haute énergie: 4 conforme à IEC 61000-4-5 Susceptibilité transmise par conduction à faible énergie: 4 conforme à IEC 61000-4-4 Susceptibilité rayonnée: 3 conforme à IEC 61000-4-3
Humidité relative	95 % à 55 °C
Niveau de pollution	2 conforme à IEC 60664-1
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

Unités de conditionnement

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

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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
----------	---------