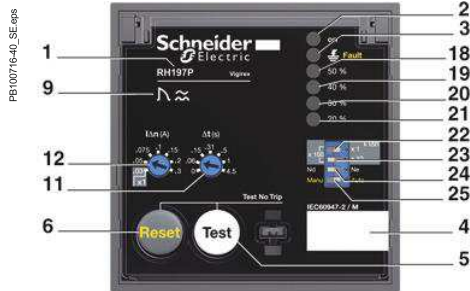
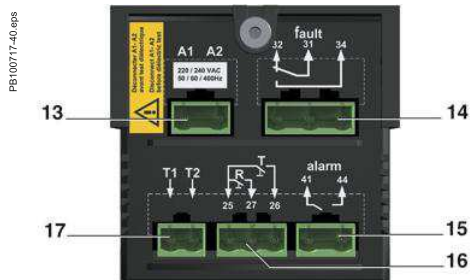


Relais RH197P

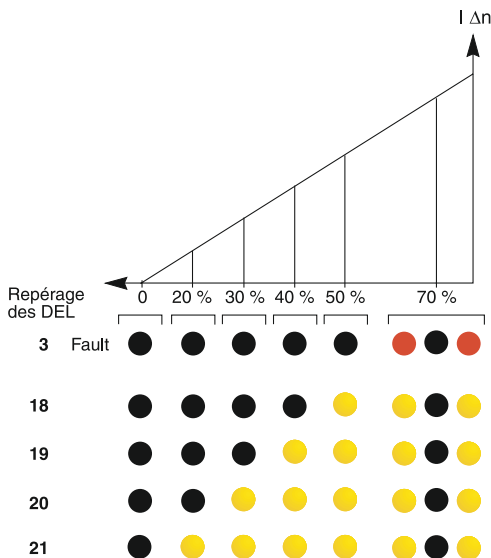


RH197P.



Face arrière pour raccordement.

DB106936.eps



Etat des DEL de signalisation en fonction du courant de défaut mesuré (% IΔn).

Marquage des relais

- 1 Type de relais.
- 4 Zone de marquage client (pour identification du départ).
- 9 Classification.

Commandes

- 5 Bouton de Test.
- 6 Bouton de Reset.

Signalisation

- 2 DEL verte de présence tension (on).
- 3 DEL rouge de présence de défaut d'isolement (fault).
- 18, 19, 20, 21 DEL jaune d'alarme IΔn : 50, 40, 30 et 20 % (respectivement) IΔn réglé. A partir de 70 % de IΔn réglé, l'ensemble des DEL jaunes "alarme" (18, 19, 20, 21) et DEL rouge "défaut d'isolement" clignotent.

Etat des DEL		Signification
on	fault	
●	●	Fonctionnement normal
●	●	Courant de défaut détecté
●	●●●	Liaison capteur/relais défaillante
●	●	Absence de tension ou appareil hors service

Légende :

- éteinte
- clignotante
- verte (respectivement rouge) allumée

Réglages

- 11 Commutateur de temporisations Δt(s) : 7 réglages possibles (instantané – 0,06 s – 0,15 s – 0,31 s – 0,5 s – 1 s – 4,5 s).
 - 12 Commutateur de seuils IΔn (A) : 19 réglages possibles (0,03 A – 0,05 A – 0,075 A – 0,1 A – 0,15 A – 0,2 A – 0,3 A – 0,5 A – 0,75 A – 1 A – 1,5 A – 2 A – 3 A – 5 A – 7,5 A – 10 A – 15 A – 20 A – 30 A).
 - 24 Commutateur Ne/Nd, permet de sélectionner le mode de fonctionnement :
 - sécurité positive : position Ne
 - sécurité négative : position Nd.
 - 25 Commutateur "Auto/Manu", réenclenchement du relais de défaut :
 - en position "Manu" : relais à accrochage nécessite l'acquiescement du défaut par appui sur le bouton "Reset"
 - en position "Auto" : réarmement automatique du relais de défaut (après la disparition du défaut)
 - possibilité d'avoir 10 réenclenchements avec l'algorithme suivant :
 - 1^{er} réenclenchement : 30 s après le défaut
 - 2^e réenclenchement : 1 mn après le défaut
 - 3^e réenclenchement : 2 mn après le défaut
 - 4^e réenclenchement : 4 mn après le défaut
 - 5^e réenclenchement : 8 mn après le défaut
 - 6^e réenclenchement : 16 mn après le défaut
 - 7^e réenclenchement : 32 mn après le défaut
 - 8^e réenclenchement : 64 mn après le défaut
 - 9^e réenclenchement : 128 mn après le défaut
 - 10^e réenclenchement : 256 mn après le défaut
- Remise à zéro du compteur de déclenchements 30 mn après le réenclenchement.

Raccordement

- Tous les raccordements des relais encastrés sont débroschables.
- 13 Alimentation débroschable. 14 Contact de défaut. 15 Contact d'alarme.
 - 16 Test/Reset à distance. 17 Capteur.

- 22-23 Commutateurs de gain du réglage du commutateur 12 (IΔn) : Le réglage IΔn = 0,030 A n'est pas modifié par les commutateurs de gain 22-23.

Position de 22 et 23	Seuil de déclenchement effectif IΔn (A)
DB106933.eps	IΔn (A)
DB106934.eps	10 IΔn (A)
DB106935.eps	100 IΔn (A)
DB106936.eps	IΔn (A)