



## Residual-current circuit breaker trip block for PLHT, 125A, 4 p, 300mA, type A

**Référence** PBHT-125/4/03-A  
**Code** 248810

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	125
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	39.7
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Résistance aux UV			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Elevation			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Essai de choc			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Inscriptions			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Montage de matériel			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Echauffement			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Fonctionnement mécanique			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

### Caractéristiques techniques ETIM 5.0

(EG000020) / Interrupteur différentiel (EC000003)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Interrupteur de protection contre les courants de fuite (tous courants) (ecl@ss8-27-14-22-01 [AAB906010])			
Nombre de pôles			4
Tension assignée		V	400
Courant assigné		A	125
Courant de défaut assigné		A	0.3
Mode de montage			Barre DIN (REG)
Type de courant différentiel			A
Type sélectif			Non
Résistance au court-circuit		kA	0
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60989		kA	0
Pouvoir de coupure assigné conformément EN 60947-2		kA	0
Résistance aux courant de choc		kA	0.25
Fréquence			50 Hz
Équipements supplémentaires possibles			Oui
Classe de protection (IP)			IP20

Dimension (selon DIN 43880)			1
Largeur en unités de division			5.5
Profondeur d'encastrement, totale		mm	70
Type micro-retardé			Non