



### Principales

Gamme de produits	Vigilohm Vigirex
Nom abrégé d'appareil	IA80
Type de produit ou de composant	Capteur de courant de fuite

### Complémentaires

Type de transformateur de courant	Tore bobiné fermé de type A
Type de réseau	AC DC
Fréquence du réseau	45...440 Hz
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	1000 V
Rapport de transformation	1/1000
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	100 kA / 0.5 s
Courant de court-circuit résiduel admissible	85 kA / 0.5 s conformément à IEC 60947-2
Catégorie de surtension	IV
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	12 kV
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Câbles Rail DIN Face arrière pleine Face arrière rainurée Tôle profilée
Position de montage	Horizontal Vertical
Valeur calorifique	3.19 MJ
Mode de raccordement	Bornes type tunnel : $\geq 0.22 \text{ mm}^2$
Diamètre	80 mm (intérieur)
Diamètre extérieur du câble	40 mm : 95 mm <sup>2</sup> (maximum)
Masse du produit	0.42 kg
Hauteur	122 mm
Largeur	150 mm
Profondeur	44 mm

### Environnement

Degré de protection IP	IP30 Connecteurs : IP20
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conformément à IEC 60068-2-56 : 48 heures catégorie d'environnement C2 Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement conformément à IEC 60068-2-30 : 28 cycles 25 à 55 °C, HR 95 % Brouillard salin conformément à IEC 60068-2-52 : Kb/2
Niveau de pollution	Niveau 3 conformément à IEC 60664-1
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour stockage	-55...85 °C

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 utilisant des produits 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Contractual warranty

---

Période

18 months

---