# Technical sheet



**Vigirex - tore fermé pour protection différentielle IA - diam. 80mm**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SC50439

Ref Mcmining: SC50439

| SPECIFICATION | |
|---|---|
| **Gamme** | VigiPacT |
| **Nom de l'appareil** | IA80 |
| **Type de produit ou équipement** | Capteur de courant différentielle |
| **Application** | Surveillance de l'équipement et contrôle |
| **Compatibilité de gamme** | |
| | VigiPacT RH10M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH10P relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH21M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH21P relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH68M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH86M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH86P relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH99M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH99P relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH197M relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RH197P relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RHU relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacTRHUs relais différentiel de signalisation et protection |
| | VigiPacT RMH relais différentiel de signalisation et protection |
| | |
| **Type de capteur de courant** | Tore bobiné fermé de type A |
| **[Ie] courant assigné d'emploi** | 160 A |
| **Rapport de transformation** | 1/1000 |
| **Type de réseau** | CA/CC |
| **Fréquence du réseau** | 45…440 Hz |
| **[Icw] courant assigné de courte durée admissible** | 85 kApour 0,5 s |
| **Courant de court-circuit résiduel admissible** | 85 kA / 0,5 s se conformer à CEI 60947-2 |
| **[Ui] tension d'isolement** | 1000 V |
| **Catégorie de surtension** | IV |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 12 kV |

| | |
|---|---|
| **Mode d'installation** | |
| | Fixe (câbles) |
| | Fixe (face arrière pleine) |
| | Fixe (tôle profilée) |
| | Fixe (face arrière rainurée) |
| | Encliquetable (rail DIN) |
| | |
| **Valeur calorifique** | 3,19 MJ |
| **Mode de raccordement** | Connexion à vis 0,22 mm² |
| **Diamètre** | 80 mm intérieur: |
| **Diamètre extérieur du câble** | 40 mm: 95 mm² (maximum) |
| **Poids du produit** | 0,42 kg |
| **Hauteur** | 122 mm |
| **Largeur** | 150 mm |
| **Profondeur** | 44 mm |
| | |
| **Degré de protection IP** | Connecteurs: IP20<br>IP30 |
| | |
| **Caractéristique d'environnement** | Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement (25 à 55 °C, HR 95 %) : 28 cycles se conformer à CEI 60068-2-30<br>Brouillard salin: Kb/2 se conformer à CEI 60068-2-52<br>Exposition à la chaleur humide en fonctionnement: catégorie C2: 48 heures se conformer à CEI 60068-2-56 |
| **Degré de pollution** | Niveau 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -35…70 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -55…85 °C |
| **Normes** | |
| | **CEI 60947-2** |
| **Certifications du produit** | **CE** |