

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LVR14125A40T

## SAH Self Anti-Harmonique 400V 50Hz 12,5Kvar 135Hz



### Principales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gamme                         | PowerLogic                    |
| Nom de l'appareil             | DR                            |
| Type de produit ou équipement | Réacteur déréglé              |
| Fréquence du réseau           | 50 Hz                         |
| Puissance réactive nominale   | 12,5 kvar pour 400 V CA 50 Hz |
| Tension du réseau             | 400 V CA 50 Hz                |
| Rang d'accord                 | 2,7 - 135 Hz - 14 % - 50 Hz   |

### Complémentaires

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Perdes de puissance (max)             | 150 W  |
| Valeur d'inductance                   | 6,489 mH                                       |
| Tolérance sur l'inductance            | - 5 % to 5 % par phase                         |
| Intensité du courant du fondamental   | 18 A   |
| Courant nominal RMS                   | 18,4 A   |
| Classe d'isolation électrique         | Classe H                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement     | 1,1 kV   |
| Tension d'essai diélectrique          | 4 kV 50 Hz 1 minute                            |
| Courant permanent maximal [Imp]       | 1,12 x I1                                      |
| Spectre de courant d'harmoniques      | 5,5 % I3<br>10,7 % I5<br>5,3 % I7<br>2,1 % I11 |
| Courant dynamique admissible          | 2,2 x Isc                                      |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 2 A à 250 V CA 50 Hz                           |
| Type d'installation                   | Installation en intérieur                      |
| Type de refroidissement               | Convection forcée                              |
| Mode de raccordement                  | Plot de borne                                  |
| Entraxe de fixation                   | 200 x 125 mm                                   |
| Hauteur                               | 220 mm   |
| Largeur                               | 240 mm   |
| Profondeur                            | 160 mm   |
| Poids du produit                      | 14,5 kg  |

### Environnement

|  |  |
|--|--|
| Normes   | CEI 60068  |
| Degré de protection IP                         | IP00   |
| Altitude de fonctionnement                     | <= 2000 m  |
| Température de fonctionnement                  | 0...55 °C à <= 1000 m<br>0...50 °C à > 1000...2000 m   |
| Température ambiante moyenne en fonctionnement | 50 °C à <= 1000 m (moyenne sur 24 heures)<br>40 °C à <= 1000 m (moyenne sur 1 an)<br>45 °C à > 1000...2000 m (moyenne sur 24 heures)<br>35 °C à > 1000...2000 m (moyenne sur 1 an) |
| Tenue climatique                               | Humidité relative: 20...80 %<br>Brouillard salin (400 V/50 Hz) : 250 heures  |

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

## Durabilité de l'offre

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| REACH free of SVHC                | Oui  |
| Directive RoHS UE                 | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| RoHS exemption information        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine             | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Profil environnemental            | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité             | Pas d'opérations particulières de recyclage requises   |
| 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. |