

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SAH Self Anti-Harmonique 400V 50Hz 100Kvar 135Hz

LVR14X00A40T

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamme                         | PowerLogic                   |
| Nom de l'appareil             | DR                           |
| Type de produit ou équipement | Réacteur déréglé             |
| Fréquence du réseau           | 50 Hz                        |
| puissance réactive nominale   | 100 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

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Pertes de puissance (max)             | 600 W                                          |
| Valeur d'inductance                   | 0,799 mH                                       |
| Tolérance sur l'inductance            | - 5 % to 5 % par phase                         |
| Intensité du courant du fondamental   | 144,3 A                                        |
| Courant nominal RMS                   | 147,2 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                               | 350 mm                                         |
| Largeur                               | 350 mm                                         |
| Profondeur                            | 220 mm                                         |
| Poids du produit                      | 55 kg                                          |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

# 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                                                                                                  |

# Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 41,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 35,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 55,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 62,0 kg  |
| Type d'emballage 2             | P06      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 50,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 80,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 132,5 kg |

# Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌿 Empreinte environnementale   |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 15122                                             |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                               |
| Emballage sans plastique          | Non                               |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conforme                          |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a> |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                          |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |