

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Bobina de Reactanta 400V 50HZ 100KVAR 190HZ

LVR07X00A40T

### Principale

Gama	PowerLogic
nume scurt al dispozitivului	DR
Tip produs sau componenta	Bobina de acordare
frecventa retea electrica	50 Hz
putere reactiva nominala	100 kVAR pentru 400 V c.a. 50 Hz
tensiune retea	400 V c.a. 50 Hz
comanda de acordare	3,8 - 190 Hz - 7 % - 50 Hz

### Suplimentare

Pierderi de putere (max)	480 W
valoarea inductantei	0,375 mH
toleranta inductantei	- 5 % to 5 % per faza
caracteristica fundamentalei curentului	144,3 A
Curent RMS	155,9 A
clasa de izolatie electrica	Clasa H
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	1,1 kV
tensiune de incercare dielectrica	4 kV 50 Hz 1 minut
[I <sub>mp</sub> ] curent permanent maxim	1.2 x I <sub>l</sub>
spectrul curentilor armonici	3,7 % x I <sub>3</sub> 38,2 % x I <sub>5</sub> 13,6 % x I <sub>7</sub> 4,9 % x I <sub>11</sub>
curent de rezistenta dinamic	2,2 x I <sub>sc</sub>
[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in aer liber	2 A la 250 V c.a. 50 Hz
Tip de instalare	Instalare in interior
tip de racire	Convecție forțată
conexiuni - borne	Borna tampon
centru de fixare	200 x 125 mm
inaltime	350 mm
latime	350 mm
adancime	220 mm
greutate produs	37 kg

## Mediu

standarde	IEC 60068
grad de protectie IP	IP00
altitudine de functionare	<= 2000 m
temperatura ambientala de utilizare	0...55 °C la <= 1000 m 0...50 °C la > 1000...2000 m
temperatura ambianta medie de utilizare	50 °C la <= 1000 m (media pe 24 ore) 40 °C la <= 1000 m (media pe 1 an) 45 °C la > 1000...2000 m (media pe 24 ore) 35 °C la > 1000...2000 m (media pe 1 an)
rezistenta climatica	Umiditate relativă 20...80 % Ceață salină (400 V/50 Hz) 250 ore

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	56,0 cm
Latime prima forma de impachetare	40,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,0 cm
Greutate colet(Lbs)	44,0 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	50,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	80,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	60,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	96,5 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	8 790 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	249 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	33 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	8 419 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	83 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta nu contine SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	1
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.