



ERL240S

**Magneetschakelaar 40 A met handbediening, 2 maak, geruisarm, 12V AC/DC 50Hz**

**Technische eigenschappen**

**Design**

Type bediening	Steun
Aantal polen	2 P

**Uitvoering**

Aantal modulen	3
----------------	---

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

Nominale spanning (wisselstroom)	400 V
Frequentie	50 Hz

**Spanning**

Nominale isolatiespanning	440 V
Stuurspanning DC	12 V
Stuurspanning AC	12 V
Stootspanningsvastheid	4 kV

**Stroom**

Nominale stroom Inom	40 A
Thermische stroom buiten de verdeler	40 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 A	40 A
Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 B	25 A

**Afmetingen**

Diepte geïnstalleerd product	60 mm
Hoogte geïnstalleerd product	85 mm
Breedte geïnstalleerd product	54 mm

**Vermogen**

Verbruik bij inkomen	4.5 W
Verbruik bij houden	4.5 W
Vermogensverlies bij nominale stroom	10.9 W
Vermogensverlies per contact	3.2 W
Vermogensverlies per spoel	4.5 W
Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 A	7.3 kW
Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 B	2.6 kW
Vermogen bij 400 V in gebruikerscategorie AC 7 A	22 kW
Vermogen bij 400 V in gebruikerscategorie AC 7 B	7.8 kW

**Afschakeltijd**

Reactietijd bij openen	20 ms
Reactietijd bij sluiten	25 ms

<b>Weerstand</b>	
Nominale weerstand van de spoel	20 Ω
<b>Levensduur</b>	
Elektrische levensduur in aantal cycli	30000
Maximale aantal mechanische schakelingen	1000000
<b>Besturing van TL-lampen</b>	
Max. verm. met fluorescente lampen (par)	1300 VA
TL lampen in duoschakeling	3000 VA
Maximale TL-lampbelasting	1900 VA
<b>Besturing van gloeilampen</b>	
Max. vermogen met gloeilampen	4000 W
<b>Montage</b>	
Aandraaimoment	Spoel: 2,5 Nm belasting: 3,5 Nm
<b>Aansluiting</b>	
Aansluitdoorsnede soepele aders	4 - 16 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede massieve aders	4 - 25 mm <sup>2</sup>
Aantal contacten	2
Soort contact	2 maak
Soort verbinding	schroeftechniek
Aansluitdoorsnede stuurstroomcircuit massieve aders	1 / 10 mm <sup>2</sup>
<b>Samenstelling</b>	
Uitbreiding mogelijk	Ja
<b>Toepassing</b>	
Lokale/handbediening	Ja
<b>Normen</b>	
Europese richtlijn WEEE	van toepassing
<b>Veiligheid</b>	
Beschermingsgraad (IP)	IP2X
Beschermingsklasse	beschermingsklasse II
<b>Gebruiksvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuur	-10...50 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-40...80 °C
<b>Identificatie</b>	
Zoekwoord	Magneetschakelaar Contactor Serie-Inbouwtoestel Beveiliging Regelaar Wisselstroombeveiliging Gelijkstroombeveiliging AC/DC Geluidsarm