



ERL225

## Magneetschakelaar 25 A met handbediening, 2 maak, 12 V AC 50Hz

### Technische eigenschappen

#### Design

|                |       |
|----------------|-------|
| Type bediening | Steun |
|----------------|-------|

#### Uitvoering

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 1 |
|----------------|---|

#### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 V |
|----------------------------------|-------|

|            |       |
|------------|-------|
| Frequentie | 50 Hz |
|------------|-------|

#### Spanning

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Nominale isolatiespanning | 250 V |
|---------------------------|-------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Stuurspanning DC | 0 V |
|------------------|-----|

|                  |      |
|------------------|------|
| Stuurspanning AC | 12 V |
|------------------|------|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Stootspanningsvastheid | 4 kV |
|------------------------|------|

#### Stroom

|                      |      |
|----------------------|------|
| Nominale stroom Inom | 25 A |
|----------------------|------|

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Thermische stroom buiten de verdeler | 25 A |
|--------------------------------------|------|

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 A | 25 A |
|------------------------------------|------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Nominale bedrijfsstroom bij AC 7 B | 8.5 A |
|------------------------------------|-------|

#### Afmetingen

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Diepte geïnstalleerd product | 60 mm |
|------------------------------|-------|

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Hoogte geïnstalleerd product | 83 mm |
|------------------------------|-------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breedte geïnstalleerd product | 17.85 mm |
|-------------------------------|----------|

#### Vermogen

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Verbruik bij inkomen | 10.7 VA |
|----------------------|---------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Verbruik bij houden | 2.9 VA |
|---------------------|--------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 5.9 W |
|--------------------------------------|-------|

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Vermogensverlies per contact | 1.5 W |
|------------------------------|-------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Vermogensverlies per spoel | 2.9 W |
|----------------------------|-------|

|  |        |
|--|--------|
| Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 A | 4.6 kW |
|--|--------|

|  |       |
|--|-------|
| Vermogen bij 230 V in gebruikerscategorie AC 7 B | 880 W |
|--|-------|

#### Afschakeltijd

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Reactietijd bij openen | 15 ms |
|------------------------|-------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Reactietijd bij sluiten | 25 ms |
|-------------------------|-------|

#### Levensduur

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 30000 |
|--|-------|

|  |        |
|--|--------|
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 100000 |
|--|--------|

#### Besturing van TL-lampen

|   |   |
|---|---|
| Max. verm. met fluorescente lampen (par)            | 810 VA  |
| TL lampen in duoschakeling                          | 1990 VA   |
| Maximale TL-lampbelasting                           | 950 VA  |
| <b>Besturing van gloeilampen</b>                    |   |
| Max. vermogen met gloeilampen                       | 1900 W  |
| <b>Montage</b>                                      |   |
| Aandraaimoment                                      | 1,2 Nm  |
| <b>Aansluiting</b>                                  |   |
| Aansluitdoorsnede soepele aders                     | 1 - 6 mm <sup>2</sup>   |
| Aansluitdoorsnede massieve aders                    | 1 - 10 mm <sup>2</sup>  |
| 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  |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>                          |   |
| Bedrijfstemperatuur                                 | -10...50 °C   |
| Opslag-/transporttemperatuur                        | -40...80 °C   |
| <b>Identificatie</b>                                |   |
| Zoekwoord   | Magneetschakelaar<br>Contactor<br>Serie-Inbouwtoestel<br>Beveiliging<br>Regelaar<br>Wisselstroombeveiliging |