



ESC440S

## Brumfri kontaktor 40A, 4NO, 230V

Teniska funktioner

### Utförande

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Typ av styrning | Inte tillämpligt |
| Antal poler     | 4 P              |

### Huvud elektriska egenskaper

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Märkspänning Ue | 400 V    |
| Frekvens        | 50/60 Hz |

### Spänning

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Isolationsspänning       | 440 V |
| Styrledningsspänning AC  | 230 V |
| Stötspänningshållfasthet | 4 kV  |

### Ström

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Nominell märkström                         | 40 A |
| Termisk märkström utsida skåp              | 40 A |
| Strömbelastningsförmåga vid AC7 kategori A | 40 A |
| Strömbelastningsförmåga vid AC7 kategori B | 25 A |

### Effekt

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Startförbrukning                             | 4,5 W  |
| Egenförbrukning                              | 4,5 W  |
| Total effektförlust under nominell märksröm  | 17,3 W |
| Förlusteffekt per kanal                      | 3,2 W  |
| Förlusteffekt per spole                      | 4,5 W  |
| Kopplingseffekt vid 230 V i AC7 i kategori A | 7,3 kW |
| Kopplingseffekt vid 230 V i AC7 i kategori B | 2,6 kW |
| Kopplingseffekt vid 400 V i AC7 i kategori A | 22 kW  |
| Kopplingseffekt vid 400 V i AC7 i kategori B | 7,8 kW |

### Utlösningstid

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Bryttid                   | 20 ms |
| Reaktionstid vid slutning | 25 ms |

### Resistans

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Lindningsresistans | 9200 Ω |
|--------------------|--------|

### Hållbarhet

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 30000  |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 100000 |

### Dimensioner

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Djup installerad produkt  | 60 mm |
| Höjd installerad produkt  | 85 mm |
| Bredd installerad produkt | 54 mm |

**Reglering av lågenergilampor**

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Max. ström med fluorescerande parallella lampor | 1300 VA |
| - Duo kopplade                                  | 3000 VA |
| Max belastning lysrörslampa                     | 1900 VA |

**Reglering av glödlampor**

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Max last med glödljus | 4000 W |
|-----------------------|--------|

**Montage**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Åtdragningsmoment | Spole: 2,5Nm, Last: 3,5Nm |
|-------------------|---------------------------|

**Anslutning**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Anslutningsarea mjukledare  | 1,5 - 16mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea enkelledare | 1,5 - 25mm <sup>2</sup> |
| Antal kontakter             | 4                       |
| Kontakttyp                  | 4NO                     |
| Anslutningstyp              | Med skruv               |

**Utrustning**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Ytterligare utrustning möjlig | ja |
|-------------------------------|----|

**Användning**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Lokal drift/handdrift | nej |
|-----------------------|-----|

**Säkerhet**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Kapslingsklass IP | IP2X           |
| Skyddsklass       | Skyddsklass II |

**Användningsvillkor**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Driftstemperatur                | -10...50 °C |
| Förvarings-/transporttemperatur | -40...80 °C |