

## DATENBLATT

Artikelnummer : 09917984

# Hilfsschalter DHi 3

zur Anzeige des Betriebszustands



### Funktion

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte, an denen sie montiert sind. Die Hilfsschalter DHi 3 bis DHi 8 können an einem Leitungsschutzschalter der Baureihe DLS 6 h, hsl oder i nachgerüstet werden. Der Hilfsschalter schaltet parallel zum Leitungsschutzschalter DLS 6 bei Abschaltung von Hand, durch Überlast oder Kurzschluss. Mit Hilfe weiterer Meldegeräte (Summer, Meldeleuchte usw.) lässt sich der Betriebszustand eines Leitungsschutzschalters anzeigen.

### Eigenschaften

Hilfsschalterfunktion für DLS 6, verschiedene Kontaktausführungen verfügbar, geringe Baugröße (0,5 TE), erfüllt die Bestimmungen IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 und VDE 0660-200

### Montageart

rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

### Einsatzgebiete

Diese Geräte sind geeignet zur Betriebszustandsabfrage von Stromversorgungen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen.

### Hinweise

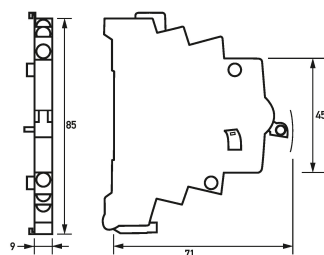
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Baureihe   | DHi 3  |
| geeignet für Baureihe                                | DLS 6  |
| Anbauseite   | rechts   |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler                   | 1 0 0  |
| <b>Laststromkreis</b>                                |  |
| Ausführung   | Schaltkontakt  |
| Bemessungsspannung (AC)                              | 230 V  |
| Bemessungsstrom (AC)                                 | max. 10 A  |
| Bemessungsleistung                                   | min. 0,1 VA  |
| erlaubte Gebrauchskategorie(n)                       | AC-15, DC-13   |
| max. Bemessungsstrom AC-15 110 V                     | 16 A   |
| max. Bemessungsstrom AC-15 240 V                     | 10 A   |
| max. Bemessungsstrom DC-13 125 V                     | 3 A  |
| max. Bemessungsstrom DC-13 250 V                     | 1 A  |
| <b>Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)</b> |  |
| erlaubte Leiterarten                                 | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                       | 1-Leiter: 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                      | 1-Leiter: 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Anzugsdrehmoment                                     | max. 0,8 Nm  |
| <b>allgemeine Daten</b>                              |  |
| Einschaltdauer                                       | Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)                          |
| Gebrauchslage  | beliebig   |
| Lagertemperatur                                      | -40 °C ... 70 °C   |
| Gehäuseart   | Verteilereinbaugeschäuse                                   |
| Montageart   | Tragschiene (35 mm), Geräteanbau                           |
| Schutzart  | IP20 (eingebaut: IP40)                                     |
| Breite   | 8,8 mm   |
| Höhe   | 87 mm  |
| Tiefe  | 68,3 mm  |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Einbautiefe                 | 72,8 mm                 |
| Breite in Teilungseinheiten | 0,5                     |
| Gewicht                     | 0,044 kg                |
| Bauvorschriften/Normen      | DIN EN 62019 (VDE 0640) |

### Maße



Maßzeichnung Hilfsschalter DHi 3

### Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Hilfsschalter DHi 3