



# DATENBLATT

## DHi 4

zur Anzeige des Betriebszustands

Artikelnummer 09917985



[Internetlink](#)

### 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

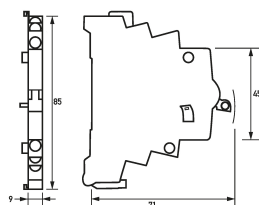
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

### Technische Daten

| technische Daten                   | DHi 4                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Baureihe                           | DHi 4                                                 |
| geeignet für Baureihe              | DLS 6                                                 |
| Anbauseite                         | rechts                                                |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler | 1 1 0                                                 |
|                                    | Laststromkreis                                        |
| Ausführung                         | Schaltkontakt                                         |
| Bemessungsspannung (AC)            | 230 V                                                 |
| Bemessungsstrom (AC)               | 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                                                   |
|                                    | Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)         |
| erlaubte Leiterarten               | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter    |
| 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> |

| technische Daten                        | DHi 4                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                         | allgemeine Daten                            |
| Einschaltdauer                          | Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)           |
| Gebrauchslage                           | beliebig                                    |
| 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                                         |
| Bauvorschriften/Normen                  | EN 60947-5-1, VDE 0660-200                  |

### Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

### Schaltungsbeispiel



Anschlusschema