



# DATENBLATT

## Hilfsschalter

### DHi 6

zur Anzeige des Betriebszustands

Artikelnummer 09917987



#### 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

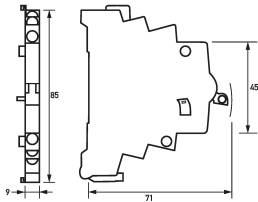
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

#### Technische Daten

| technische Daten                         | DHi 6                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | DHi 6                                                      |
| geeignet für Baureihe                    | DLS 6                                                      |
| Anbauseite                               | rechts                                                     |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler       | 2 1 0                                                      |
|                                          | Laststromkreis                                             |
| 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                                                        |
|                                          | Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)              |
| erlaubte Leiterarten                     | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH |
| Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |

| technische Daten            | DHi 6                             |
|-----------------------------|-----------------------------------|
|                             | allgemeine Daten                  |
| Einschaltdauer              | Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue) |
| Gebrauchslage               | beliebig                          |
| Gehäuseart                  | Verteilereinbaugehäuse            |
| 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