



Produktbild symbolisch

# DATENBLATT

## Hilfsschalter DHi 5 zur Anzeige des Betriebszustands Artikelnummer 09917986



### 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

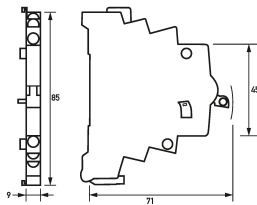
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

### Technische Daten

| technische Daten                    | DHi 5   |
|-------------------------------------|---|
| Baureihe                            | DHi 5   |
| geeignet für Baureihe               | DLS 6   |
| Anbauseite                          | rechts  |
| Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler  | 1 2 0   |
| Ausführung                          | Laststromkreis<br>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<br>110 V | 16 A  |
| max. Bemessungsstrom AC-15<br>240 V | 10 A  |
| max. Bemessungsstrom DC-13<br>125 V | 3 A   |
| max. Bemessungsstrom DC-13<br>250 V | 1 A   |
| erlaubte Leiterarten                | Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)<br>Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH |

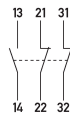
| technische Daten                        | DHi 5                                       |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
|   | allgemeine Daten                            |
| Einschaltdauer                          | Dauerbetrieb (ED ≤ 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**



Anschlussschema