



Produktbild symbolisch

# DATENBLATT

**DHi 3**  
**zur Anzeige des Betriebszustands**  
 Artikelnummer 09917984



[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.) oder über das Dupline-Bussystem lässt sich der Betriebszustand eines Leitungsschutzschalters anzeigen bzw. für weitere Steuervorgänge nutzen.

### 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

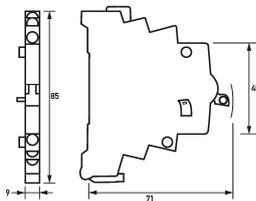
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

### Technische Daten

technische Daten	DHi 3
Baureihe	DHi 3
geeignet für Baureihe	DLS 6
Anbauseite	rechts
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1 0 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 DC-13 125 V	3 A
max. Bemessungsstrom DC-13 250 V	1 A
erlaubte Leiterarten	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) 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>
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)

technische Daten	DHi 3
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene, 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