



Produktbild symbolisch

DATENBLATT
Hilfsschalter
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.) 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

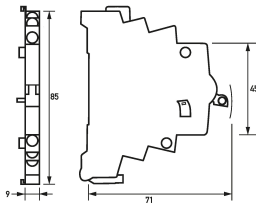
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

technische Daten	DHi 3
Baureihe	DHi 3
geeignet für Baureihe	DLS 6
Anbauseite	rechts
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1 0 0
geeignet für	DLS 6
Ausführung	Laststromkreis 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
erlaubte Leiterarten	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter

technische Daten	DHi 3
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	1-Leiter: 0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig mit AEH	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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