

DATENBLATT

Artikelnummer : 09917985

Hilfsschalter
DHi 4

zur Anzeige des Betriebszustands

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

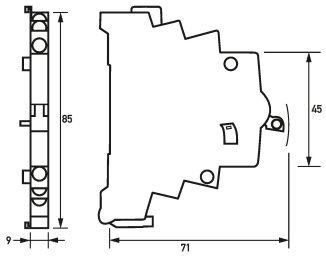
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

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)	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 eindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH	0,5 mm² ... 1,5 mm²
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
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
Gewicht	0,049 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-5-1, VDE 0660-200

Maße



Maßzeichnung Hilfsschalter DHi 4

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Hilfsschalter DHi 4