



Produktbild symbolisch

DATENBLATT

Hilfsschalter

DHi 5

zur Anzeige des Betriebszustands

Artikelnummer 09917986



[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

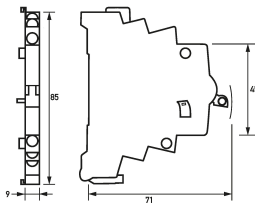
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

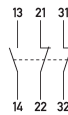
technische Daten	DHi 5
Baureihe	DHi 5
geeignet für Baureihe	DLS 6
Anbauseite	rechts
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1 2 0
Ausführung	Laststromkreis Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsstrom (AC)	max. 10 A
Bemessungsleistung	min. 0,1 VA
erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-15, DC-13
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
erlaubte Leiterarten	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

technische Daten	DHi 5
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäft
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



Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Maßzeichnung Gruppenansicht