



Produktbild symbolisch

DATENBLATT

Hilfsschalter

DHi 12

verwendbar als Hilfsschalter/Fehlersignalschalter

Artikelnummer 09200031



[Internetlink](#)

Funktion

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind. Der Hilfsschalter DHi 12 kann an einer FI/LS-Kombination der Baureihe DRCBO 3, an die Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung DAFDD 1 sowie an den Leitungsschutzschaltern der Baureihe ELS 3 nachgerüstet werden. Durch den DHi 12 ist es möglich, den Betriebszustand eines Fehlerstromschutzschalters mit Hilfe weiterer Ausgabegeräte, z. B. Summer oder Meldeleuchten, anzuzeigen. Die Einstellung der Funktion erfolgt über ein Stellglied am DHi. In der Betriebsart "Hilfsschalter" signalisiert er das Ein- und Ausschalten des RCCB, in der Betriebsart "Fehlersignalschalter" nur das Auslösen.

Eigenschaften

Hilfs- und Fehlersignalschalterfunktion, nachrüstbar, geringe Baugröße

Montageart

links vom Basisgerät durch Aufschnappen am Hauptgerät, Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Diese Geräte sind geeignet zur Betriebszustandsabfrage von Stromversorgungen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen.

Hinweise

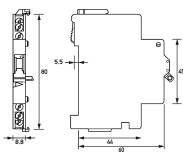
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

technische Daten	DHi 12
Baureihe	DHi 12
geeignet für Baureihe	DRCBO 3, DAFDD 1, ELS 3
Anbauseite	links
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	0 0 2
Art	Anzeige Schaltstellung Betätigungshebel (schwarz)
Ausführung	Laststromkreis Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	250 V (min. 5 V)
Bemessungsspannung (DC)	110 V (min. 5 V)
Bemessungsstrom (AC)	max. 4 A
Bemessungsstrom (DC)	max. 4 A
Bemessungskurzschlussstrom	1 kA
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Kurzschlussvorsicherung SCPD	6 A
Vorsicherung Typ	gL
Bemessungsspannung AC-15	250 V
max. Bemessungsstrom AC-13 250 V	3 A
max. Bemessungsstrom AC-15 250 V	2 A

technische Daten	DHi 12
max. Bemessungsstrom DC-12 110 V	0,5 A
Bemessungsspannung AC-15	250 V
erlaubte Leiterarten	Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis) Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1 Nm 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	80 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	64 mm
Breite in Teilungseinheiten	0,5
Bauvorschriften/Normen	EN 62019

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema