

DATENBLATT

Artikelnummer : 09200031

Hilfsschalter
DHi 12

verwendbar als Hilfsschalter/Fehlersignalschalter

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 sowie an die Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung DAFDD 1 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

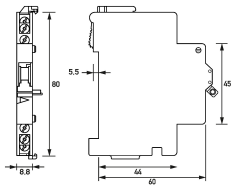
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

Baureihe	DHi 12
geeignet für Baureihe	DRCBO 3, DAFDD 1
Anbauseite	links
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	o|o|2
	Anzeige (Schaltstellung)
Anzahl	1
Art	Betätigungshebel (schwarz)
	Laststromkreis
Ausführung	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
max. Bemessungsstrom AC-13 250 V	3 A
max. Bemessungsstrom AC-15 250 V	2 A
max. Bemessungsstrom DC-12 110 V	0,5 A
Bemessungsspannung AC-15	250
	Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis)
erlaubte Leiterarten	Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2
Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm² ... 2,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1 Nm
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig

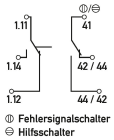
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm), Geräteanbau
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
Breite	8,8 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	70 mm
Einbautiefe	64 mm
Breite in Teilungseinheiten	0,5
Gewicht	0,044 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 62019

Maße



Maßzeichnung Hilfsschalter DHi 12

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Hilfsschalter DHi 12