



## 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.

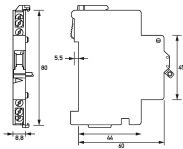
#### Technische Daten

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
	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 V
max. Bemessungsstrom AC-13 250 V	3 A

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten		DHi 12
max. Bemessungsstrom AC-15 250 V		2 A
max. Bemessungsstrom DC-12 110 V		0,5 A
Bemessungsspannung AC-15		250 V
	Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis)	
erlaubte Leiterarten	Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH	
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2	
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
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