



DATENBLATT

Hilfsschalter

DHi 2 (schwarzer Knebel)

verwendbar als Hilfsschalter/Fehlersignalschalter

Artikelnummer 09913996



[Internetlink](#)

Funktion

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte an denen sie montiert sind. Die Geräte der Baureihe DHi 2 sind Hilfsschalter oder Fehlersignalschalter für die Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS, wobei das DHi 2 für RCCB mit schwarzem Knebel geeignet ist. Durch sie ist es möglich, den Betriebszustand eines Fehlerstromschutzschalters mit Hilfe weiterer Ausgabegeräte (z. B. Summer oder Meldeleuchten) oder über Steuerungssysteme anzuzeigen. Die Einstellung der Funktion erfolgt über ein Stellglied an den DHi. In der Betriebsart "Hilfsschalter" signalisieren sie das Ein- und Ausschalten des RCCB, in der Betriebsart "Fehlersignalschalter" nur das Auslösen.

Eigenschaften

Hilfsschalter- oder Fehlersignalschalterfunktion, nachrüstbar an Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS, geringe Baugröße

Montageart

links 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

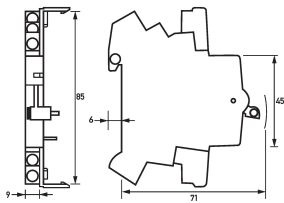
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

technische Daten	DHi 2 (schwarzer Knebel)
Baureihe	DHi 2
geeignet für Baureihe	DFS 2, DFS 4
Anbauseite	links
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	0 1 1
geeignet für	DFS 2/4
Art	Anzeige Schaltstellung Betätigungshebel (schwarz)
Ausführung	Laststromkreis Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsspannung (DC)	110 V
Bemessungsstrom (AC)	6 A
Bemessungsstrom (DC)	1 A
Stromwärmeverlust pro Strombahn	0,54 W
Kurzschlussvorsicherung SCPD	6 A
Vorsicherung Typ	gL
erlaubte Leiterarten	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2

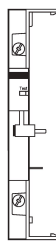
technische Daten	DHi 2 (schwarzer Knebel)
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: 1 mm ² ... 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 0,8 Nm
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm), Geräteanbau
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
Breite	9 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	75 mm
Einbautiefe	68 mm
Breite in Teilungseinheiten	0,5
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-5-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema