



DATENBLATT

Artikelnummer : 09200040

Hilfsschalter DH_i 11

verwendbar als Hilfsschalter/Fehlersignalschalter



Funktion

Hilfsschalter melden den Status der Hauptgeräte, an denen sie montiert sind. Die Geräte der Baureihe DH_i 11 sind Hilfsschalter oder Fehlersignalschalter für die Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS und DHS, wobei das DH_i 11 für solche mit blauem 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 DH_i. 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 DFS und DHS mit schwarzem Knebel (DH_i 2) oder mit blauem Knebel (DH_i 11), 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

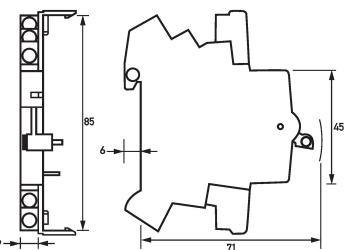
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

Technische Daten

Baureihe	DH _i 11
geeignet für Baureihe	DFS 2, DFS 4, DHS 2, DHS 4
Anbauseite	links
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	0 1 1
Anzahl	1
Art	Betätigungshebel (blau)
Ausführung	Schaltkontakt
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsspannung (DC)	110 V
Bemessungsstrom (AC)	max. 6 A
Bemessungsstrom (DC)	max. 1 A
Stromwärmeverlust pro Strombahn	0,54 W
Kurzschlussvorsicherung SCPD	6 A
Vorsicherung Typ	gL
erlaubte Leiterarten	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter mit AEH
Anschlussquerschnitt eindrähtig	2
Anzugsdrehmoment	1-Leiter: 1 mm ² ... 1,5 mm ² max. 0,8 Nm
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %, bei Ue)
Gebrauchslage	beliebig
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm), Geräteanbau
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)

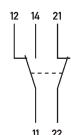
Breite	9 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	75 mm
Einbautiefe	68 mm
Breite in Teilungseinheiten	0,5
Gewicht	0,049 kg
Bauvorschriften/Normen	DIN EN 62019 (VDE 0640)

Maße



Maßzeichnung Hilfsschalter DHi 11

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Hilfsschalter DHi 11