



Produktbild symbolisch

# DATENBLATT

## 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 Aufsnappen am Hauptgerät, Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

### Einsatzgebiete

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

### Hinweise

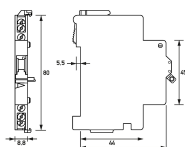
Der Hilfsschalter beeinflusst nicht die Funktion des Basisgeräts.

### 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<br>Betätigungshebel (schwarz) |
| Ausführung                          | Laststromkreis<br>Schaltkontakt                      |
| Bemessungsspannung (AC)             | 250 V (min. 5 V)                                     |
| Bemessungsspannung (DC)             | 110 V (min. 5 V)                                     |
| Bemessungsstrom (AC)                | 4 A                                                  |
| Bemessungsstrom (DC)                | 4 A                                                  |
| Bemessungskurzschlussstrom          | 1 kA                                                 |
| Bemessungsisolationsspannung        | 250 V                                                |
| Kurzschlussvorsicherung SCPD        | 6 A                                                  |
| Vorsicherung Typ                    | gL                                                   |
| Bemessungsspannung AC-15            | 250 V                                                |
| max. Bemessungsstrom AC-13<br>250 V | 3 A                                                  |
| max. Bemessungsstrom DC-12<br>110 V | 0,5 A                                                |

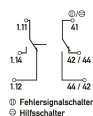
| technische Daten                  | DHi 12                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung AC-15          | 250 V                                                   |
|                                   | Liftklemme unverlierbar oben und unten (Laststromkreis) |
| erlaubte Leiterarten              | Massivleiter, flexible Leiter, mehrdrähtige Leiter      |
| 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                        | Verteilereinbaugeschäse                                 |
| Montageart                        | Tragschiene, 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