

Montage- und Bedienungsanleitung für den Hilfsschalter Hi 11



Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an die Elektrofachkraft. Aufgrund erheblicher Gefährdungspotenziale ist der Einbau von Geräten dieser Art nicht für den elektrotechnischen Laien geeignet. Die Montage- und Bedienungsanleitung ist aufzubewahren, um ein späteres Nachschlagen zu ermöglichen.

Anwendungs- und Warnhinweise

1. Geräte mit sichtbaren Beschädigungen dürfen weder montiert noch verwendet werden.
2. Der Berührungsschutz nach Schutzklasse 2 muss mit Hilfe der zum Verteilergehäuse zugehörigen Geräteabdeckungen sichergestellt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Hilfsschalter Hi 11 ist für die Fernsignalisierung des Schaltzustandes eines FI/LS-Schalter (RCBO) der Baureihe DRCBO 3, DAFDD 1 als auch für die Leitungsschutzschalter (MCB) der Baureihe ELS 3 geeignet. Das Reiheneinbaugerät ist zur Montage auf DIN-Tragschienen zum nachträglichen Anbau an diesen vorgesehen. Mit der Auslösung oder einer manuellen Betätigung des Schutzschaltgerätes wird am Hi 11 unverzüglich die Schaltstellung des Kontaktapparates geändert.

Montage

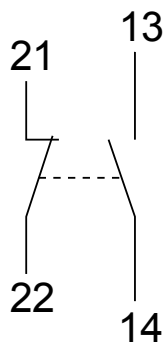
Die Montage des Hilfsschalters muss bei normaler Einbaulage stets links am Schutzschaltgerät erfolgen. Eine korrekte Montage liegt vor, wenn der Kontakt 1.13–1.14 bei ausgeschaltetem Schaltgerät geschlossen ist.

Gewährleistung

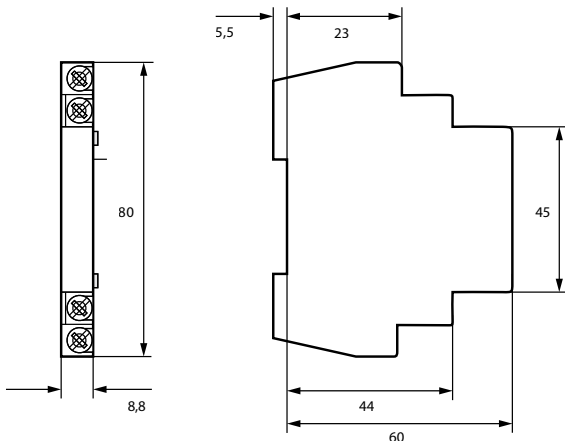
Für fachgerecht montierte, unveränderte Geräte gilt ab Kauf durch den Endverbraucher die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf Transportschäden sowie Schäden, die durch Kurzschluss, Überlastung oder bestimmungswidrigen Gebrauch entstanden sind. Bei Fertigungs- und Materialfehlern, die innerhalb der Gewährleistungsfrist erkannt werden, leistet unser Werk kostenlos Reparatur oder Ersatz. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn das Gerät unbefugt geöffnet wurde.

Technische Daten

Hi 11	
Kontaktart	1 S + 1 O
Bemessungsspannung	250 V AC / 110 V DC
Bemessungsfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Bemessungsstrom	6 A
Thermische / Kurzschlussvorsicherung OCPD / SCPD	6 A
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Betriebsstrom AC 13	3 A
Betriebsstrom AC 15	2 A
Betriebsstrom DC12	0,5 A
Min. Betriebsspannung je Kontakt	5 V DC
Min. Betriebsstrom	10 mA DC
Bedingter Kurzschlussstrom	1 kA bei SCPD 6 A gG
Klemmbereich	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 1,2 Nm



Maßzeichnung



Installation and operating instructions for the Hi 11 auxiliary switch



These installation and operating instructions are aimed at qualified electrical specialists. The installation of devices of this type is not appropriate for electrical laypersons due to the considerable potential dangers. These installation and operating instructions must be retained, so that they can be referred to at a later stage.

Application instructions and warnings

1. Devices with visible damage must not be installed or used.
2. Protection against direct contact according to protection class 2 must be ensured with the assistance of the device covers belonging to the distributor housing.

Intended use

The Hi 11 auxiliary switch is suitable for remotely signalling the switching status of a residual current circuit-breaker/minature circuit-breaker (RCBO) of series DRBBO 3 and DAFDD 1, as well as for miniature circuit-breakers (MCB) of series ELS 3. The modular DIN rail component is designed for mounting on DIN rails for retrofitting on the circuit-breakers. In the event of a trip or manual operation of the protective switching device, the switch position of the contact apparatus changes immediately on the Hi 11.

Assembly

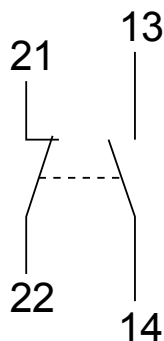
In the normal installation position, the auxiliary switch must always be installed on the left-hand side of the protective switching device. Mounting is only correct if contact 1.13–1.14 is closed when the switching device is switched off.

Warranty

All professionally installed, unaltered devices are covered by warranty for the duration of the statutory warranty period from the day of purchase by the end user. The warranty is not applicable to damage incurred during transport or caused by short-circuit, overloading or improper use. In the event of defects in workmanship or material being discovered within the warranty period, the company will provide repair or replacement free of charge. The warranty will be rendered null and void if the device is opened without authorisation.

Technical data

Hi 11	
Contact type	1 S + 1 O
Rated voltage	250 V AC / 110 V DC
Rated frequency	50 Hz / 60 Hz
Rated current	6 A
Thermal/short-circuit back-up fuse OCPD/SCPD	6 A
Rated insulation voltage	250 V
Rated impulse withstand voltage	2.5 kV
Operating current AC13	3 A
Operating current AC15	2 A
Operating current DC12	0.5 A
Min. operating voltage per contact	5 V DC
Min. operating current	10 mA DC
Conditional short-circuit current	1 kA for SCPD 6 A gG
Clamping area	0.5 mm ² to 2.5 mm ²
Tightening torque	Max. 1.2 Nm



Dimensional drawing

