

## Montage- und Bedienungsanleitung

### Arbeitsstromauslöser DMCB 2 Hi 1

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.

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

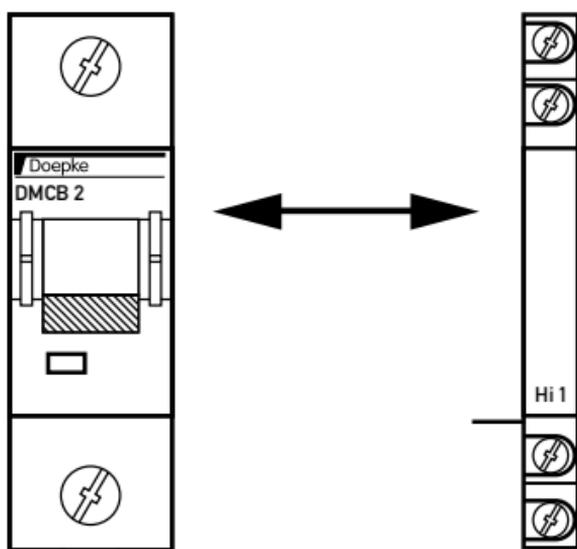
Der Hilfsschalter DMCB 2 Hi 1 ist für die Fernsignalisierung des Schaltzustandes eines DMCB-2-Leitungsschutzschalters geeignet. Das Reiheneinbaugerät ist zur Montage auf DIN-Tragschienen zum nachträglichen Anbau an diesen vorgesehen. Nach einer Auslösung oder einer manuellen Betätigung des Leitungsschutzschalters wird unverzüglich die Schaltstellung des Kontaktapparates geändert.

#### Anwendungs- und Warnhinweise

1. Geräte mit sichtbaren Beschädigungen dürfen weder montiert noch verwendet werden.
2. Während der Montage muss der Leitungsschutzschalter ausgeschaltet sein.
3. Der nachträgliche Anbau verlangt zur Vermeidung von Funktionsstörungen eine Montagekontrolle. Die richtige Montage liegt nur dann vor, wenn der Kontakt 21 – 22 bei ausgeschaltetem Schaltgerät geschlossen ist.

#### Montage

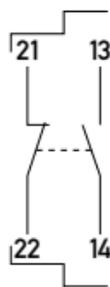
Die Montage des Hilfsschalters muss stets rechts am DMCB-2-Leitungsschutzschalter auf eine Tragschiene erfolgen. Den Stift des Hilfsschalters am oberen Ende des Schlitzes am Leitungsschutzschalter einführen. Geräte zusammenpressen und mit den beiliegenden Schrauben fixieren. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Der Anschluss ist entsprechend des Schaltbildes vorzunehmen.



#### 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.

#### Schaltbilder



#### Technische Daten

DMCB 2 Hi 1	
Bemessungsisolationsspannung	440 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 KV
min. Spannung je Schaltstrecke	24 V AC
thermischer Bemessungsstrom	8 A
bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsstrom AC-13	6 A bei 250 V 2 A bei 440 V
Bemessungsstrom DC-13	4 A bei 60 V 2 A bei 110 V 0,5 A bei 230 V

## Installation and operating instructions

### DMCB 2 Hi 1 operating current trip

These installation and operating instructions are aimed at electrically skilled persons. 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.

#### Intended use

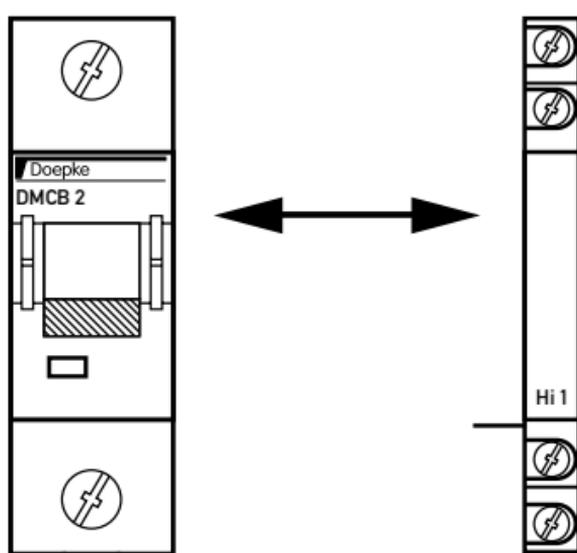
The DMCB 2 Hi 1 auxiliary switch is suitable for remotely signalling the switching status of a DMCB 2 miniature circuit-breaker. The modular DIN rail component is designed for mounting on DIN rails for retrofitting on the miniature circuit-breaker. After a trip or manual operation of the miniature circuit-breaker, the switch position of the contact apparatus changes immediately.

#### Application instructions and warnings

1. Devices with visible damage must not be installed or used.
2. During mounting the miniature circuit-breaker must be switched off.
3. Retrofitting requires inspection to prevent any disruptions to function. Mounting is only correct if contact 21–22 is closed when the switching device is switched off.

#### Mounting

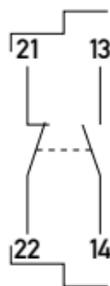
The auxiliary switch must always be mounted by sliding it to the right on the DMCB 2 miniature circuit-breaker on a DIN rail. Insert the pin of the auxiliary switch into the top end of the slot on the miniature circuit-breaker. Press the devices together and secure with the supplied screws. The switch is removed by following these instructions in reverse order. The connection must be made in accordance with the wiring diagram.



#### Warranty

All professionally installed, unaltered devices are covered by warranty during 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, which are 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.

#### Wiring diagrams



#### Technical data

DMCB 2 Hi 1	
Rated insulation voltage	440 V AC
Rated impulse withstand voltage	4 kV
Min. voltage per clearance between open contacts	24 V AC
Thermal rated current	8 A
Conditional short-circuit current	1000 A
Rated current AC-13	6 A (with 250 V) 2 A (with 440 V)
Rated current DC-13	4 A (with 60 V) 2 A (with 110 V) 0.5 A (with 230 V)