

**FRCdM-Type B, Bfq, B+**

**IMPORTANT / WICHTIG**

**R<sub>ins</sub> (MΩ) U<sub>test</sub> (kV)**  
**WARNING:**  
Disconnect load side of the switchgear, during any insulation test of the installation!  
**WARNUNG:**  
Bei lastseitiger Isolationsprüfung der Anlage ist das Schaltgerät lastseitig abzuklemmen!

grün green verde  
vert zieleno  
zelený zielony  
grøn vihreä  
verde yeşil  
zöld zelena  
verde πράσινος  
grønn 绿色  
groen أخضر

rot vermelho  
red czerwony  
rouge röd  
červený punainen  
rød kırmizi  
rojo roşu  
vörös црвена  
rosso κόκκινος  
rød 红色  
rood أحمر

13, 14: — I<sub>N</sub> = 0,25A (ohmic, ohmsch) 240V~  
optional  
∅ 0,25 - 1,5mm<sup>2</sup>  
(1x2 Klemmen/Terminals)

**RESET** I<sub>Δn</sub> ≥ I<sub>Δn</sub>

blue blau. white weiß

1 2, 3, 4, 5, 6, N, N:

1,5 - 35mm<sup>2</sup> Cu only  
2,5 - 35mm<sup>2</sup> Flexible Cu cable without ferrule  
Twist!

Maximum back-up fuse  
I<sub>n</sub> = 16-63A 63 A gG/gL  
Max. zulässige Vorsicherung  
I<sub>n</sub> = 16-63A 63 A gG/gL

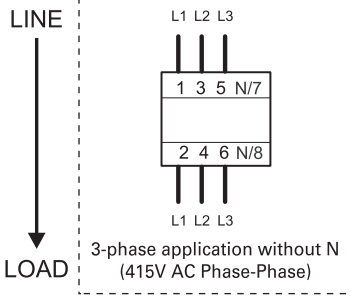
**Connection/Anschluss:**

**1** **2** **3** 400V types

The potential free auxiliary contact (13,14) provides only basic insulation from load side terminals (2/4/6/N) of the RCCB. Without any additional protective measures (Isolation transformer 1:1 according to IEC/EN60664) the potential free auxiliary contact (13,14) may only be supplied from the load side terminals (2/4/6/N). See application according figure 1, 2.

Der potentialfreie Hilfskontakt (13,14) ist zu den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) des FI-Schalters basisisoliert und darf daher ohne weitere Maßnahmen (sicher getrennter Steuertrafo 1:1 gemäß IEC/EN60664) nur von den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) versorgt werden. Beschaltung siehe Bild 1, 2.

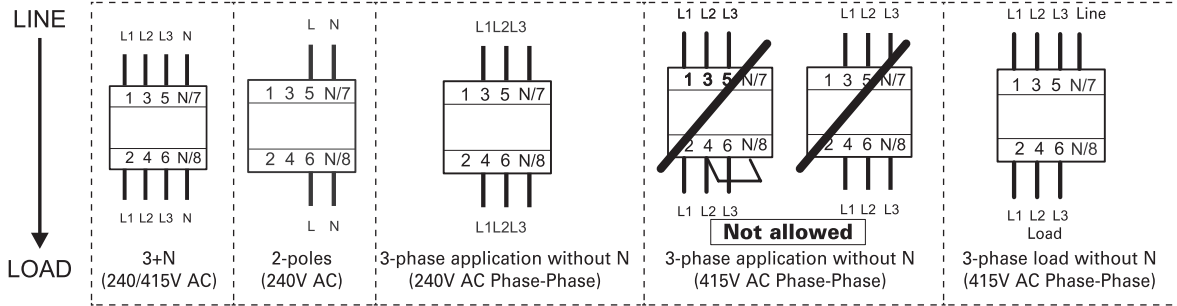
4-pole  
30mA-400 Types:



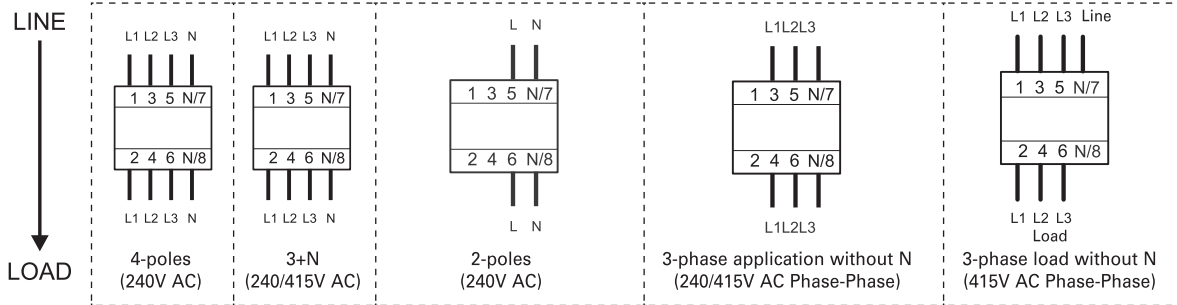
230/400V  
240/415V

Test button works within  
Prüftaste funktioniert im Bereich von  
196V - 456V AC (300mA),  
196V - 264V AC (30mA)  
353 - 456V AC (30mA -400)  
Min. Voltage for Electronic and  
Type B functionality 50V AC.  
Min. Spannung zur Elektronikversorgung  
und Typ B Betrieb 50V AC.

4-pole  
30mA Types:



300mA Types:



Disconnect load side of the switchgear, if you make a insulation test of the installation!  
Bei lastseitiger Isolationsprüfung der Anlage ist das Schaltgerät lastseitig abzuklemmen!