

## FRCdm, dRCM

**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!

**≤ 30% I<sub>ΔN</sub>**

**30-50% I<sub>ΔN</sub>**

**≥ 50% I<sub>ΔN</sub>**

**I<sub>Δ</sub> ≥ I<sub>ΔN</sub>/RESET**

**1 TEST**

**OFF**

green	zielony
vert	grön
zelený	vihreä
grøn	yeşil
verde	verde
zöld	зелена
verde	πράσινος
grønn	绿色
groen	أخضر

**ON**

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

13, 14: — I<sub>N</sub> = 0,25A (ohmic, ohmsch) 240V~

**RESET** I<sub>Δ</sub> ≥ I<sub>ΔN</sub>

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

- 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
I <sub>N</sub> = 80A	80 A gG/gL

**Max. zulässige Vorsicherung**

I <sub>N</sub> = 16-63A	63 A gG/gL
I <sub>N</sub> = 80A	80 A gG/gL

**Connection/Anschluss:**

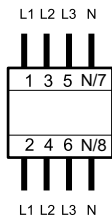
**1**

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 basisoliert 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.

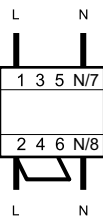
**2**

30, 300mA Types / Typen:



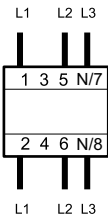
3+N

xEffect (240/415V AC)  
xPole (230/400V AC)

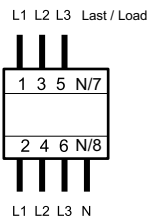


1+N

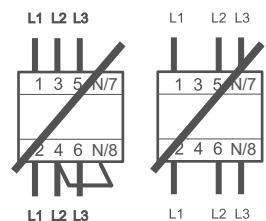
(240V AC)  
(230V AC)



3-phase application without N  
3-phasige Anwendung ohne N  
(240V AC Phase-Phase)  
(230V AC Phase-Phase)



3-phase load without N  
3-phasige Last ohne N  
(415V AC Phase-Phase)  
(400V AC Phase-Phase)



**Not allowed**

3-phase application without N  
3-phasige Anwendung ohne N  
(415V AC Phase-Phase)  
(400V AC Phase-Phase)

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!

Test button works within  
Prüftaste funktioniert im Bereich von  
196V - 264V AC  
Electronik works within  
Die Elektronik funktioniert im Bereich von  
50V - 264V AC