

FRCdm, dRCM

IMPORTANT / WICHTIG

R_{ins} (MΩ)
U_{test} (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_{ΔN}

30-50% I_{ΔN}

≥ 50% I_{ΔN}

I_Δ ≥ I_{ΔN}/RESET

1 TEST

2017, 2018, 2019

CLICK ✓

CLICK ✗

⚠

⚡

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

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

13, 14: — I_N = 0,25A (ohmic, ohmsch)
240V~

optional
∅0,25 - 1,5mm²
(1x2 Klemmen/Terminals)

RESET I_Δ ≥ I_{ΔN}

blue blau

white weiß

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

1,5 - 35mm² Cu only
2,5 - 35mm² Flexible Cu cable without ferrule
Twist!

Maximum back-up fuse
I_N = 16-63A 63 A gG/gL
I_N = 80A 80 A gG/gL

Max. zulässige Vorsicherung
I_N = 16-63A 63 A gG/gL
I_N = 80A 80 A gG/gL

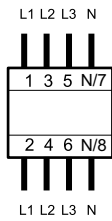
Connection/Anschluss:

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.

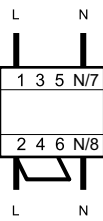
Der potentialfreie Hilfskontakt (13,14) ist zu den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) des FI-Schalters basisoliert und darf daher ohne weitere Maßnahmen (sicher getrennter Steuertrafo 1:1 gemäß IEC/EN60664) nur von den lastseitigen Klemmen (2/4/6/N) versorgt werden. Beschaltung siehe Bild 1, 2.

30, 300mA Types / Typen:



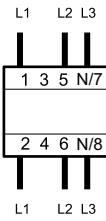
3+N

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

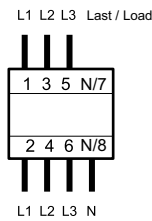


1+N

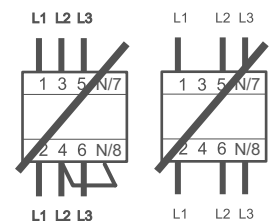
(240V AC)
(230V AC)



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