Integrierte **RCMU** Funktionalität

Anwendungshinweis

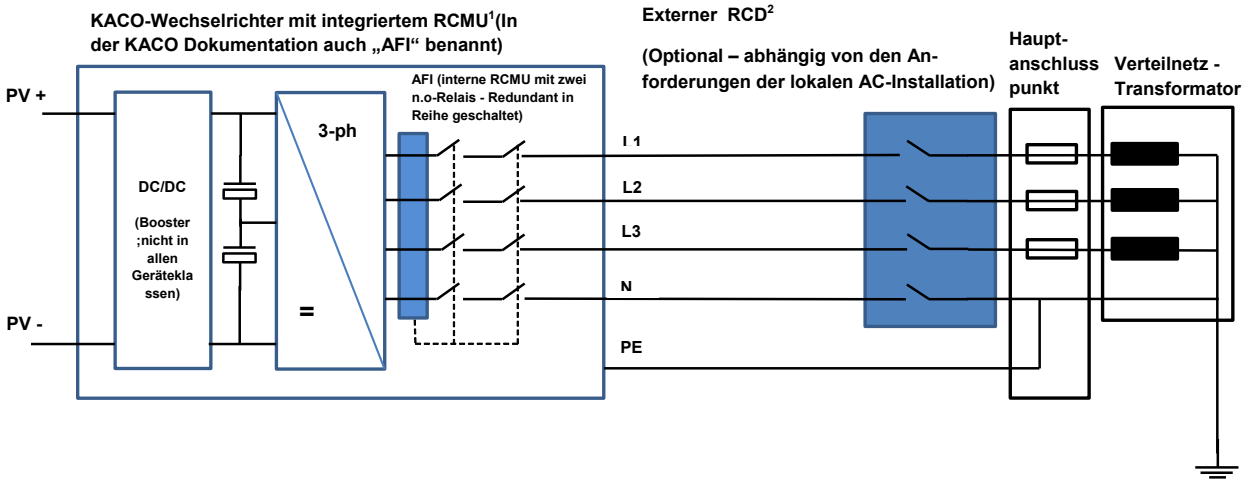
KACO Inverter
blueplanet 15.0-20.0 TL3
blueplanet 50.0 TL3
blueplanet 60.0 TL3
Powador 30.0-72.0 TL3

1 Zweck und Geltungsbereich

Dieses Dokument beschreibt anhand einer Übersicht, die Funktionalität und Eigenschaft der im Wechselrichter integrierten RCMU.

2 Beschreibung der integrierten RCMU

2.1 Verdrahtungsplan (angenommenes Netzsystem: N-C-S)



[1] RCMU: Residual Current Monitoring Unit (Modul)
[2] RCD: Residual Current protective Device

2.2 Eigenschaften nach IEC62109-2; Kapitel 4.8.3.5

2.2.1 Dauerhafter Fehlerstrom

Max. Wert (rms) für dauerhafter Fehlerstrom	Max. Zeit für die Trennung des Wechselrichters vom Netz
Nennleistung Wechselrichter <= 30 kVA: **300 mA**	innerhalb **0.3 Sekunden**
Nennleistung Wechselrichter >30 kVA: **10 mA** je kVA (z. B. Powador 60.0 TL3-> 49,9 kVA -> 500 mA)	innerhalb **0.3 Sekunden**

2.2.2 Plötzliche Veränderung im Fehlerstrom

Plötzliche Veränderung im Fehlerstrom	Max. Zeit für die Trennung des Wechselrichters vom Netz
30 mA	innerhalb **0.3 Sekunden**
60 mA	innerhalb **0.15 Sekunden**
150 mA	innerhalb **0.04 Sekunden**

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.

KACO new energy.

Carl-Zeiss-Straße 1 · 74172 Neckarsulm · Germany · Fon +49 7132 3818-0 · Fax +49 7132 3818-703 · info@kaco-newenergy.de · www.kaco-newenergy.de