

Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	11.02.2013	JKM	Erstellung EZR
1.2	26.02.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.3	06.03.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.4	13.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.5	25.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.6	08.02.2022	SSC	Helmholtz Munich Branding

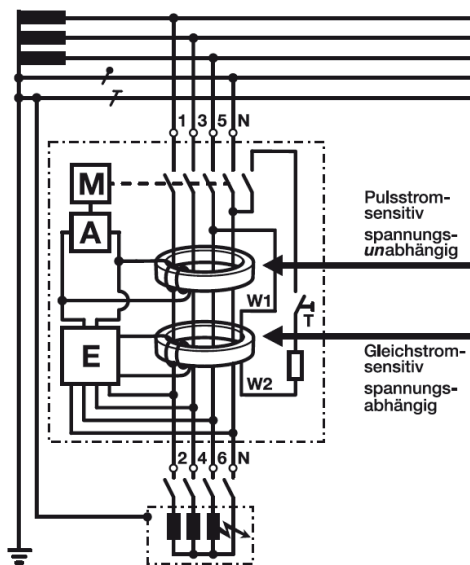
Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
EZR	Einzelrichtlinie

Grundanforderungen

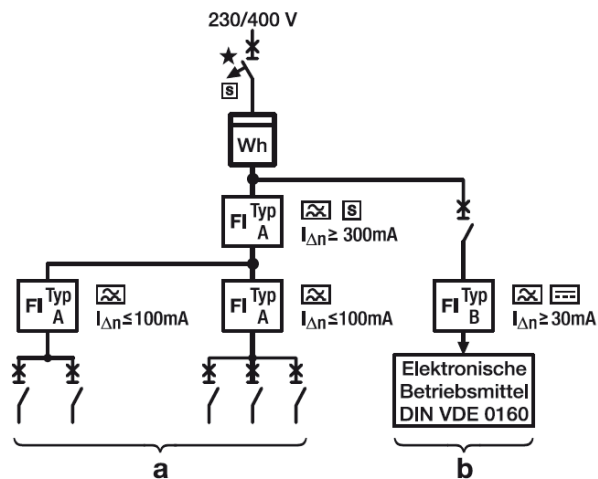
Zur Vermeidung von Überspannungsschäden ist in Elektrounterverteilungen (UV) ein Mittelschutzableiter als Kombiableiter vorzusehen.

In den Elektroverteilungen ist ein pulsstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter Typ A (FI-Schalter) mit dem korrekt dimensionierten Auslösetrom gemäß DIN VDE 0-100 einzubauen. Falls verbraucherseitig notwendig z.B. beim Einsatz von Frequenzumrichtern sind allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter Typ B einzubauen. Bei Neuinstallationen ist eine Platzreserve von 20% vorzuhalten.



Schaltbild

Quelle: ABB



Installationsbeispiel

1. Technische Umsetzung

Neu verlegte und angeschlossene Einspeisekabel sind grundsätzlich dauerhaft zu beschriften. Die Beschriftung muss vor Ort, an den Schaltanlagen wie auch in den Planunterlagen gleichlautend ausgeführt werden. Notwendige Angaben sind:

- Start/Ziel
- Schaltanlagenbezeichnung
- Anschlussfeldbezeichnung
- Kabeltyp