



NA-Schutz Boxen mit Verzögerungseinrichtung

Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen entsprechend VDE-AR-N 4105 und 4110

Artikelnummer:

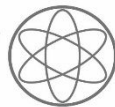
- CTMODUL8-230VL (bis 43kVA)
- CTMODUL9-230VL (bis 50kVA)
- CTMODUL10-230VL (bis 75kVA)
- CTMODUL12-230VL bis 100kVA)
- CTMODUL13-230VL (bis 135kVA)
- CTMODUL14-230VL (bis 150kVA)
- CTMODUL15-230VL (bis 250kVA)
- CTMODUL16-230VL (bis 300kVA)
- CTMODUL17-230VL (bis 450kVA)
- Sondermodelle (Abweichungen möglich)

Beschreibung:

- anschlussfertig
- NA-Schutz ist in der NA-Schutz Box integriert
- vorbereitet für die Integration des vereinfachten Einspeisemanagements (0-100%)
- Kuppelschalter als 1 Schütz, 4-polig, Ausschaltzeit <100 ms
- Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert (Verzögerungseinrichtung)
- Erzeugungsanlage Anschluss oben: ab 135kVA Quetschkabelschuhe M10
- Netz Anschluss unten: 135 kVA Quetschkabelschuhe M10
- 1 Klemme PE
- Anschlüsse oben/unten veränderbar
- beigefügte Kabelverschraubung: 1 x Messleitung, 2 x Leistungsanschluss
- Beigefügte Vertikale Wandhalterungen Zubehör Gemini
- Optional: Betauungsschutz-Kit Gemini-Gehäuse (Außenbereich)
- Werkstoff: Thermoplast
- IP-Schutzart: IP66
- Farbton: Grau, RAL 7035

Beschreibung	Werte
Bemessungsspannung	Un=230/400V
Bemessungsstrom	Nach Leistungsklasse
RDF	1
Höhe	600mm ab 100kVA 750mm
Breite	375mm ab 100kVA 500mm
Tiefe	220mm ab 100kVA 330mm
Gewicht	20-25kg
Norm	VDE-AR-N4105:2018:11 CEI EN 50298





Datenblatt

NA-Schutz Boxen mit Verzögerungseinrichtung

Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen entsprechend VDE-AR-N 4105 und 4110
Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Beschreibung	Werte
Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien. Es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen oder Kondenswasserbildung siehe technische Information (Gemini Gehäuse von ABB).
Temperaturbereich	-20°C... 60°C
Brennbarkeitsprüfung	Durch Glühdraht IEC 695-2-1, CEI 50-11
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK10
Hinweis	Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten Gemini Gehäuse ABB



Abbildung ähnlich

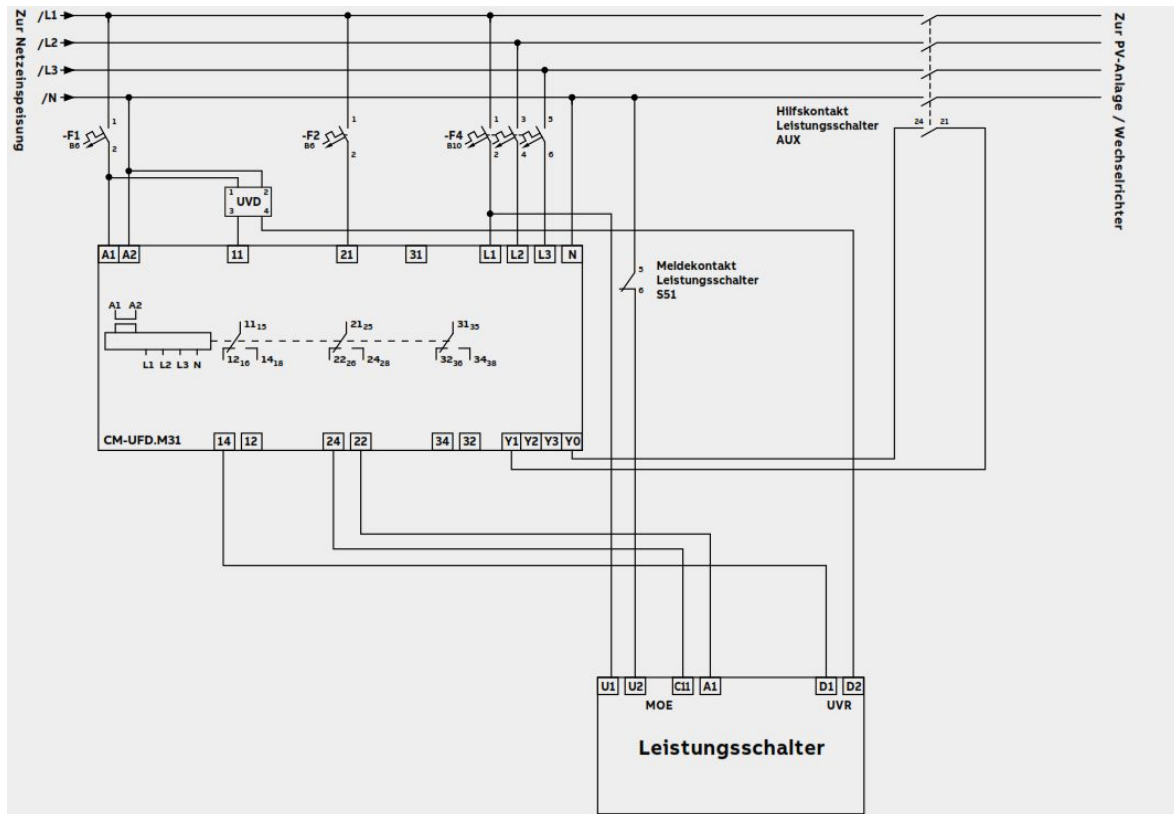




NA-Schutz Boxen mit Verzögerungseinrichtung

Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen entsprechend VDE-AR-N 4105 und 4110
Ansteuerplan mit einem Leistungsschalter:

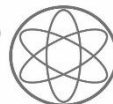
ABB Leistungsschalter Tmax XT2-6 mit NA-Schutz von ABB



Datenblatt

NA-Schutz Boxen mit Verzögerungseinrichtung

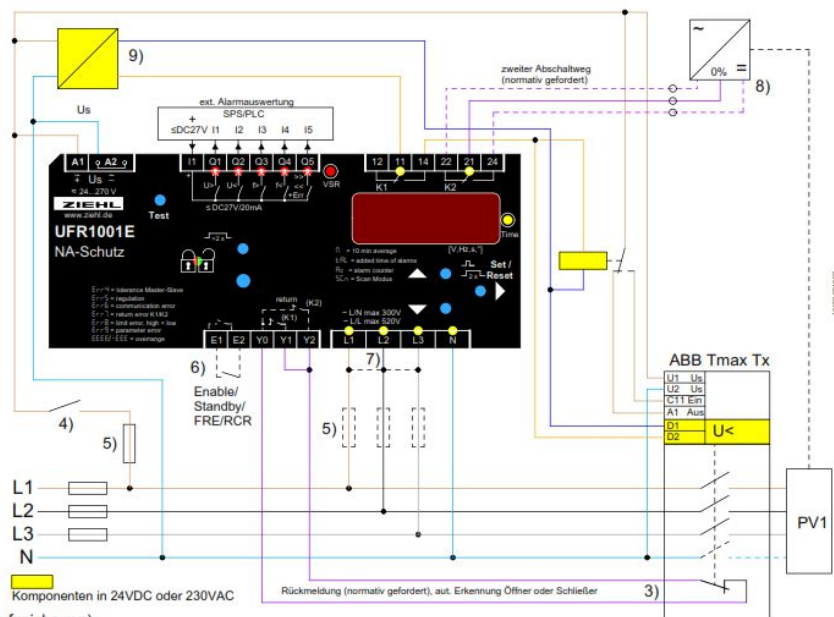
changetec[®]
technology GmbH



Freischaltstelle für Erzeugungsanlagen entsprechend VDE-AR-N 4105 und 4110
Ansteuerplan mit einem Leistungsschalter:

ABB Leistungsschalter Tmax XT2-6 mit NA-Schutz von Ziehl

VDE-AR-N 4105:2018-11



- 4) Sicheres Abschalten der Anlage (ohne Alarmaufzeichnung)
- 5) Sicherungen nur wenn Leitungsschutz erforderlich, z.B. 16 A
- 6) Kontakt geschlossen und $u_{sr} / 5t_{b9}$ (Werkseinstellung) = Standby, K1+2 abgefallen (z.B. durch Rundsteuerempfänger oder Zeitschaltuhr,...)
- 7) 1 phasige Anwendung L1-L2-L3 verbinden, 2 phasige Anwendung L1/L2+L3 (nur Pr 5, 7, 10, 13, 20)
- 8) **Einfehlersicherheit:** Abschaltung der Eigenerzeugungsanlage z.B. über Rundsteuerempfang 0% mit K2.
Koppelrelais verwenden, wenn Kontaktvervielfachung oder sichere Trennung erforderlich. (mit Steuerspannung 24-230VAC oder versorgt über Netzteil / Puffer)
Dieser zweite Abschaltweg muss bei der Inbetriebnahme extra getestet werden. (t_{St2})
- 9) Netzteil / Pufferung. Kuppelschalter müssen bei Unterspannung/Spannungsausfall min. 3 s / 0,3 s gestützt werden. (FRT)
Um die Einhaltung der Abschaltverzögerungszeit (3 s) bei Unterspannung sicherzustellen, können in Verbindung mit geeigneten 24VDC Schützen / Unterspannungsauslösern folgende Netzteile eingesetzt werden: z.B. WAGO 787 1122, J.Schneider AC C-TEC 2403

ZIEHL industrie-elektronik GmbH + Co KG Daimlerstraße 13 74523 Schwäbisch Hall Deutschland E-Mail: info@ziehl.de Tel.: +49 791 5040 www.ziehl.de

Ohne Gewähr

