AUSWAHLKRITERIEN

FRONIUS NETZUMSCHALTBOXEN - D-A-CH - ALLPOLIG

insbesondere

enwitec electronic

Netzform

TN(C)-S
TN-S
TT

ALLPOLIGE TRENNUNG (KEIN durchgehender Netz-Neutralleiter)

- **insbesondere für den deutschen und schweizer Markt**
- **auch in Österreich z.T. von Netzbetreibern gefordert**
- **ein TN-C Netz in der Kundenanlage ist bei KEINER Ausführung erlaubt!**

PV-Anlage > 30kWp (PV-Zähler erforderlich lt. EEG)
und/oder Durchgangsleistungen > 30KW(KVA) ?

JA / NEIN **N** **J**

Zusätzliches NA-Schutzrelais* erforderlich?
(Anforderung vom Netzbetreiber!)

JA / NEIN **N** **J**

X

FRT-Fähigkeit der Anlage erforderlich?

JA / NEIN **N** **J**

X

10016114 — **SMART METER** Bauseits!

Zusätzliches NA-Schutzrelais* erforderlich?
(Anforderung vom Netzbetreiber!)

JA / NEIN **N** **J**

Manueller, zusätzlicher Quellenumschalter für die
Notstromlasten erwünscht?
(Absprache Installateur / Endkunde)

JA / NEIN **N** **J**

10015612 — **SMART METER integriert** (Touchscreen)

10015610 — **SMART METER integriert** (Touchscreen)

FRT-Fähigkeit der Anlage
erforderlich?

JA / NEIN **N** **J**

10011465 — **SMART METER integriert** (Standard)

10015613 — **SMART METER integriert** (Touchscreen)

Nur die Netzumschaltboxen mit den Artikelnummern 10015610 und 10015612 ermöglichen der Anlage einen FRT (Fault ride through) gemäß den Anforderungen der österreichischen TOR Erzeuger Typ A für nichtsynchrone Stromerzeugungsanlagen (falls der Netzbetreiber dies einfordert). Die Betätigungsspulen der Netzschütze K1 und K2, der Erdungsschütze K3 und K4, sowie die Versorgung des zentralen Netzentkupplungsrelais (NA-Schutzrelais oder „ENS“) werden hier bei Ausfall der Netzspannung für den FRT kurzzeitig gepuffert. In den relevanten deutschen und schweizerischen Normen/ Standards sind KEINE FRT-Forderungen für Netzumschalteinrichtungen definiert.

„Standard“ Netzumschaltboxen DE/CH

* Bei manchen Netzbetreibern zur zentralen „Überwachung“ einer inselnetzfähigen Anlage gefordert! ACHTUNG: Dies ist KEIN Ersatz für einen zentralen Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N 4105!

X Keine Netzumschaltbox verfügbar

enwitec electronic GmbH & Co.KG
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0 | Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: November 2021

Auswahlhilfe_Fronius Netzumschaltboxen_DACH_Allpolig

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.
©enwitec electronic GmbH & Co. KG