



Diese Netzumschaltboxen bieten keine FRT Unterstützung!  
(Für Deutschland nicht erforderlich)

Maximale netzseitige Vorsicherung  $\leq 63A!$   
Schaltpläne beachten!

NETZFORM		TRENNUNG	
Am Netzanschlusspunkt	In der Verbrauchieranlage	Dreipolig	Allpolig
① TN-C (PEN-Leiter)	TN-S*	✓ empfohlen	✓ erlaubt
② TT	TT	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
③ TN-S (PE und N-Leiter sind schon getrennt)	TN-S	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
④ TN-C (PEN-Leiter)	TN-C	✗ nicht erlaubt	✗ nicht erlaubt

\* Die Aufteilung/Trennung in separaten Neutralleiter und Schutzleiter muss VOR der Netzumschaltbox (von Netzseite betrachtet) erfolgen!

„ALLPOLIG“  
STANDARD

① ② ③



10015613

„DREIPOLIG“  
STANDARD

①



10017485

„ALLPOLIG“  
Für große PV-Anlagen  
Smart-Meter extern!

① ② ③



10016114

Alle Netzumschaltboxen mit FRT Unterstützung!

Maximale netzseitige Vorsicherung ≤63A!  
Schaltpläne beachten!

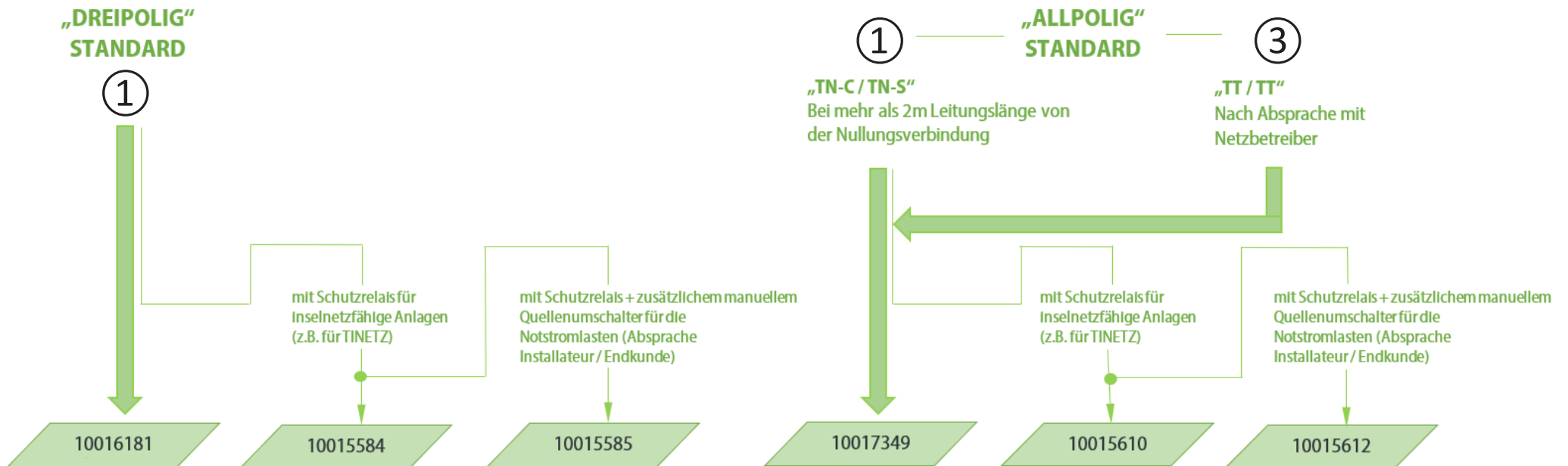
NETZFORM		TRENNUNG	
Am Netzanschlusspunkt	In der Verbraucheranlage	Dreipolig	Allpolig
① TN-C (PEN-Leiter)	TN-S*	✓ empfohlen**	✓ erlaubt**
② TT	IT	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt***
③ TT	TT	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt****
④ TN-C (PEN-Leiter)	TN-C (PEN-Leiter)	✗ nicht erlaubt	✗ nicht erlaubt

\* Die Aufteilung/Trennung in separaten Neutralleiter und Schutzleiter muss VOR der Netzumschaltbox (von Netzseite betrachtet) erfolgen!

\*\* Dreipolige Trennung ist immer erwünscht, aber die Leitungslänge von der Nullungsverbinding bis zur Netzumschaltbox darf maximal 2 m betragen! Bei mehr als 2 m Leitungslänge ist dann eine allpolige Trennung erforderlich (aus OVE E 8101, Teil 5,55; Verweis in TAEV 2020/II/112-“6.11.4 Umschalteinrichtung,“)

\*\*\* Lt. OVE R20:2016: Inselbetrieb im IT-System wäre möglich, eine enwitec Netzumschaltbox ist für diese Anwendung nicht verfügbar!

\*\*\*\* Lt. OVE E 8101:2019: Schutzmaßnahme durch geeignete Erdung der dezentralen Erzeugungsanlage ist akzeptiert. Die Eignung bzw. Akzeptanz der Netzumschaltbox ist mit dem Netzbetreiber zu klären!





Diese Netzumschaltboxen bieten keine FRT Unterstützung!  
(Für die Schweiz nicht erforderlich)

Maximale netzseitige Vorsicherung ≤63A!  
Schaltpläne beachten!

NETZFORM		TRENNUNG	
Am Netzanschlusspunkt	In der Verbrauchieranlage	Dreipolig	Allpolig
① TN-C (PEN-Leiter)	TN-S*	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
② TT	TT	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
③ TN-S (PE und N-Leiter sind schon getrennt)	TN-S	✗ nicht erlaubt	✓ erlaubt
④ TN-C (PEN-Leiter)	TN-C	✗ nicht erlaubt	✗ nicht erlaubt

\* Die Aufteilung/Trennung in separaten Neutralleiter und Schutzleiter muss VOR der Netzumschaltbox (von Netzseite betrachtet) erfolgen!

„ALLPOLIG“  
STANDARD

- ①
- ②
- ③



10015613

„ALLPOLIG“  
Für große PV-Anlagen  
Smart-Meter extern!

- ①
- ②
- ③



10016114