



NETZ- UND ANLAGENSCHUTZ

/ Mit Inkrafttreten der VDE-AR-N4105 am 1. Januar 2012 müssen alle neu installierten PV-Anlagen über 30 kVA mit einem externen Netz- und Anlagenschutz ausgestattet werden. Der externe Netz- und Anlagenschutz erkennt Über- oder Unterspannungen und Frequenzabweichungen am Einspeisepunkt und trennt im Bedarfsfall den Wechselrichter vom öffentlichen Stromnetz. Befindet sich das Netz wieder innerhalb der zulässigen Parameter wird der Wechselrichter wieder automatisch zugeschaltet. Der Netz- und Anlagenschutz ist für alle Fronius Wechselrichter geeignet.

/ Art. Nr.: 43,0008,0188

TECHNISCHE DATEN

Schaltleistung	Abhängig von den zugeordneten Schützen
Eigenverbrauch	3,5 W
IP-Schutz	IP 21
Gehäuse	Kunststoff, zur Montage auf der Hutschiene geeignet
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	220 x 111 x 80 mm
Umgebungstemperatur-Bereich	-20 °C bis +40 °C 10 – 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Maximaler Einspeisestrom	Je nach Schaltleistung der Schütze
TRENNT DAS NETZ BEI FOLGENDEN BEDINGUNGEN (entspricht VDE-AR-N4105 und DIN V VDE 0126-1-1/A1)	
Überspannung	> 264 V (Reaktionszeit 100 ms)
Überspannung	230 V + 10 % über 10 Minuten
Unterspannung	< 184 V (Reaktionszeit 100 ms)
Frequenzabweichung	+ 1,5 Hz / - 2,5 Hz (Reaktionszeit 100 ms)