

**Konformitätsnachweis  
Erzeugungseinheit**



**Hersteller**

**SHENZHEN INVVT ELECTRIC CO.,LTD.**

**Typ Erzeugungseinheit**

iMars MG750TL

iMars MG1KTL

iMars MG1K5TL

**Bemessungswerte**

Max.  
Wirkleistung  
P<sub>E<sub>max</sub></sub>

750W

Max.  
Wirkleistung  
P<sub>E<sub>max</sub></sub>

1kW

Max.  
Wirkleistung  
P<sub>E<sub>max</sub></sub>

1.5kW

Max.  
Scheinleistung  
S<sub>E<sub>max</sub></sub>

750VA

Max.  
Scheinleistung  
S<sub>E<sub>max</sub></sub>

1kVA

Max.  
Scheinleistung  
S<sub>E<sub>max</sub></sub>

1.5kVA

Bemessungs-  
spannung

230V

Bemessungs-  
spannung

230V

Bemessungs-  
spannung

230V

**Typ Erzeugungseinheit**

iMars MG2KTL

iMars MG3KTL

**Bemessungswerte**

Max.  
Wirkleistung  
P<sub>E<sub>max</sub></sub>

2kW

Max.  
Wirkleistung  
P<sub>E<sub>max</sub></sub>

3kW

Max.  
Scheinleistung  
S<sub>E<sub>max</sub></sub>

2kVA

Max.  
Scheinleistung  
S<sub>E<sub>max</sub></sub>

3kVA

Bemessungs-  
spannung

230V

Bemessungs-  
spannung

230V

**Netzanschlussregel**

**VDE-AR-N 4105:2011-08**

**„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“**

Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

- Hiermit wird bestätigt, dass sie spezifischen Anforderungen der VDE-AR-N4105 überprüft wurden (Technical Report No.: Z2 15 08 72237 083 vom 25.08.2015).
- Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist für INVVT-Wechselrichter iMars MG750TL, iMars MG1KTL, iMars MG1K5TL, iMars MG2KTL, iMars MG3KTL ab dem Kaufdatum September 2015 gewährleistet.

Shenzhen, 27.08.2015

Michael Wu  
(Product Line Director)

**Konformitätsnachweis  
des im Wechselrichter  
integrierten  
NA-Schutzes**



**Hersteller**

**SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.**

**Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ**

iMars MG750TL, iMars MG1KTL, iMars MG1K5TL,  
iMars MG2KTL, iMars MG3KTL

**Netzanschlussregel**

**VDE-AR-N 4105:2011-08**  
**„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“**

Technische Mindestanforderungen für Anschluss und  
Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am  
Niederspannungsnetz

Der in den Erzeugungseinheiten integrierte Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 gemäß dem Technical Report No.: Z2 15 08 72237 083 vom 25.08.2015.

- Die Einstellwerte und die Abschaltzeiten (Gesamtabschaltzeiten) sind wie folgt:

Spannungsrückgangsschutz U <:	184 V, ≤ 200 ms
Spannungssteigerungsschutz U > *:	253 V, ≤ 200 ms
Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V, ≤ 200 ms
Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz, ≤ 200 ms
Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5 Hz, ≤ 200 ms

\* gleitender 10-Minuten-Mittelwert-Schutz gem. EN 50160.

- Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist für INVT-Wechselrichter iMars MG750TL, iMars MG1KTL, iMars MG1K5TL, iMars MG2KTL, iMars MG3KTL ab dem Kaufdatum September 2015 gewährleistet.

Shenzhen, 27.08.2015

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD.

Michael Wu  
(Product Line Director)