

Dichiarazione di conformità

I seguenti convertitori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-11 V1

Costruttore	Fronius International GmbH Guenter Fronius-Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels - Austria
Tipo apparecchiatura	Dispositivo di conversione statica Dispositivo di interfaccia Protezione di interfaccia
Marca	Fronius
Connessione lato utente	Trifase con neutro - Frequenza: 50/60 Hz Tensione: 3~NPE 400/230V
Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. N)
Il convertitore	è idoneo anche per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW (vedi Fig. A)

Caratteristiche del convertitore statico

Modello del convertitore statico	Fronius Symo Advanced 10.0-3 M	Fronius Symo Advanced 12.5-3 M	Fronius Symo Advanced 15.0-3 M	Fronius Symo Advanced 17.5-3 M	Fronius Symo Advanced 20.0-3 M
Costruttore del convertitore statico	Fronius International GmbH				
Versione firmware	SYMOPS: V1.9.3.1 SYMOFIL: V1.0.0.1 RECERBO: V0.3.27.2 e successive	SYMOPS: V1.9.3.1 SYMOFIL: V1.0.0.1 RECERBO: V0.3.27.2 e successive	SYMOPS: V1.9.3.1 SYMOFIL: V1.0.0.1 RECERBO: V0.3.27.2 e successive	SYMOPS: V1.9.3.1 SYMOFIL: V1.0.0.1 RECERBO: V0.3.27.2 e successive	SYMOPS: V1.9.3.1 SYMOFIL: V1.0.0.1 RECERBO: V0.3.27.2 e successive
Potenza nominale convertitore (PNINV)	10000 W	12500 W	15000 W	17500 W	20000 W

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)

Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato N: IT22ZRCJ 001
Emessi da	Lab. accreditato: TUV Rheinland Italia S.r.l.
N. accreditamento Rif.	N°1356
Ente di accreditamento	Accredia

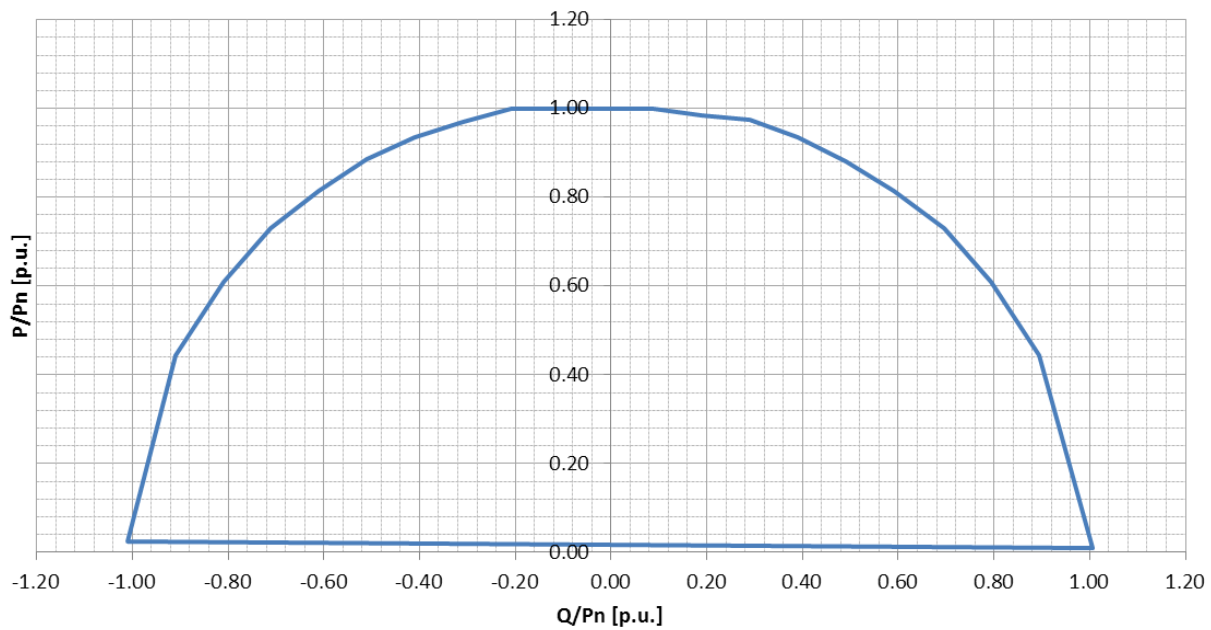
P-Q CAPABILITY FRONIUS SYMO ADVANCED

Inverter	Fronius Symo Advanced 10.0-3-M	Fronius Symo Advanced 12.5-3-M	Fronius Symo Advanced 15.0-3-M	Fronius Symo Advanced 17.5-3-M	Fronius Symo Advanced 20.0-3-M
P_{max} [W]	10000	12500	15000	17500	20000
Q_{max} [VA]	10000	12500	15000	17500	20000
cos ϕ range	+/-0	+/-0	+/-0	+/-0	+/-0

$$P_{max} [W] = S_{max} [VA] = Q_{max} [VA]$$

The characteristic below shows the conformity of Fronius Symo family to the requested Q-capability specification for CEI 0-16.

Fig. A



Data, firma

Fronius International GmbH

ppa Harald Langeder

Thalheim, 08.02.2023

ppa. Harald Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer