



CEI 0-16 | Inverter di stringa trifase

Informazioni per la compilazione del regolamento di esercizio CEI 0-16:2022-03 del distributore di energia elettrica. Impianti in media tensione.

002/July23

Sommario

- >> Il presente documento si propone di fornire le informazioni necessarie per la compilazione degli allegati al regolamento di esercizio per impianti che si connettono alla rete di distribuzione in Media Tensione (MT). Nel presente documento si fa esplicito riferimento alla documentazione ENEL (allegato J).

Sezione 1:

Inverter SOLIS trifase, conformi alla norma CEI 0-16:2022-03

>> Il presente documento prende in considerazione gli inverter SOLIS trifase, conformi alla norma CEI 0-16:2022-03.

La tabella di seguito indica i modelli di inverter a cui il documento si riferisce e le versioni Firmware degli inverter che rendono le macchine conformi alla norma.

Modello Inverter	Standard di rete da impostare	Versione FW
S5-GC50K	CEI 0-16	DE e superiore
S5-GC60K	CEI 0-16	DE e superiore
Solis-80K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-100K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-110K-5G	CEI 0-16	32 e superiore
Solis-80K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
Solis-100K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
Solis-110K-5G-PRO	CEI 0-16	A1 e superiore
RHI-3P5K-HVES-5G	CEI 0-16	A1 e superiore
RHI-3P6K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore
RHI-3P8K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore
RHI-3P10K-HVES-5G	CEI 0-16	36 e superiore

Sezione 2:

Informazioni di compilazione dell'allegato "J"

>> Addendum tecnico al regolamento di esercizio MT relativo al "Regolamento di esercizio in parallelo con reti MT di ENEL Distribuzione"

Marca: Ginlong Technologies Co.,Ltd.

Modello Inverter	Matricola inverter	Tipo	N. Poli	N. Unità	Pot.Attiva Nominale [kW]	cosphi nominale	Tensione nominale [V]	Icc/In	Xd
S5-GC50K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	50	>0,995	400	1,25	N/A
S5-GC60K	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	60	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-80K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-100K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-110K-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	110	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-80K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	80	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-100K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	100	>0,995	400	1,25	N/A
Solis-110K-5G-PRO	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	110	>0,995	400	1,25	N/A
RHI-3P5K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	5	>0,995	400	1,25	N/A
RHI-3P6K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	6	>0,995	400	1,25	N/A
RHI-3P8K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	8	>0,995	400	1,25	N/A
RHI-3P10K-HVES-5G	Vedere etichetta	Convertitore statico	3P+N	-	10	>0,995	400	1,25	N/A

Sezione 3:

Protezione di interfaccia integrata; informazioni sulle impostazioni di fabbrica

- >> In tutti i modelli di inverter con standard di rete CEI 0-16 le protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente al SPI (sistema di protezione di interfaccia) esterno come stabilito nell'allegato Z, tabella 32, della norma CEI 0-16:2022-03.
La tabella seguente riporta le impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate.

Modelli:

S5-GC50K, S5-GC60K, Solis-80K-5G, Solis-100K-5G, Solis-110K-5G, Solis-80K-5G-PRO,
Solis-100K-5G-PRO, Solis-110K-5G-PRO, RHI-3P5K-HVES-5G, RHI-3P6K-HVES-5G,
RHI-3P8K-HVES-5G, RHI-3P10K-HVES-5G

Impostazioni di fabbrica delle protezioni per lo standard "CEI 0-16":

Tensione nominale fase-fase = 400Vac / Tensione nominale fase-Neutro = 230Vac

Protezione	Identificativo	Soglia impostata (per le tensioni valore fase-neutro)	Tempo di intervento impostato (s)	Abilitata
27.S1	U<	195,5 Vac (0,85 Vnl)	1,55	Si
27.S2	U<<	46,0 Vac (0,2 Vnl)	0,55	Si
59.S1	U>	264,5 Vac (1,15 Vnl)	0,55	Si
59.S2	U>>	276,0 Vac (1,20 Vn)	0,15	Si
81<.S1	F<	47,5 Hz	4,1	Si
81<.S2	F<<	46,5 Hz	0,2	Si
81>.S1	F>	51,5 Hz	1,1	Si
81>.S2	F>>	52,5 Hz	0,2	Si

Sezione 4:

Curve P-Q capability degli inverter

- >> Le curve che descrivono la minima P-Q capability degli inverter, in accordo alla CEI 0-16, sono disponibili insieme alla certificazione CEI 0-16 di ciascun modello sopra indicato.



In caso di dubbi, contattate il
nostro servizio di assistenza
via email all'indirizzo
itservice@solisinverters.com
oppure telefonando allo
02 8295 7352