Trofarello, 01 Luglio 2022

Dichiarazione di conformità

Col Giovanni Paolo S.p.A.
Via Antonio Chiribiri, 1
10028 Trofarello (TO)

In qualità di costruttore e ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, visti i risultati delle prove di compatibilità ambientale e funzionali effettuate, raccolti nel fascicolo P522Q550 completo dei rapporti di prova e relativa documentazione, dichiara che l'apparecchiatura denominata

Protezione generale di linea M.T.

Modello

IFX4L

Versione firmware

a partire da 1.00

Associato a

- TA di fase lineari automaticamente idonei
- TA di fase non lineari come da tabella A (par. C.2.1.2.1, C2.1.2.2 CEI 0-16 ed. 2022-03)
- TA omopolari automaticamente idonei
- TA omopolari non automaticamente idonei come da tabella B (par. C.2.2.2.1, C.2.2.2.2 CEI 0-16 ed. 2022-03)

è risultata conforme a tutte le prove e verifiche previste dall'allegato C della Norma CEI 0-16 (2022-03).

Col Giovanni Paolo S.p.A.
SEB – Divisione Elettronica e Sistemi
Francesco Racheli

RACHELI FRANCESCO
2022.10.20 11:38:21
CN=RACHELI FRANCESCO
C=IT
2.5.4.4=RACHELI
2.5.4.42=FRANCESCO
RSA/2048 bits

Informativa ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

TABELLA A				
TA di fase non lineari (par. C.2.1.2.1, C2.1.2.2 CEI 0-16 ed. 2022-03)				
Costruttore	**Modello**	**Corrente nominale primaria**	**Corrente nominale secondaria**	**Prestazione nominale Classe di precisione Fattore limite di precisione**
Sipie srl	TF69P	100	1	1 VA 5P10
Sipie srl	TF69P	150	1	1.5 VA 5P10
Sipie srl	TF69P	300	1	2.5 VA 5P10
Reg srl	TN80	100	1	1 VA 5P10
Reg srl	TN80	150	1	1 VA 5P10
Reg srl	TTA75D35	300	1	2.5 VA 5P10
Schneider Electric	ARF1/N1	300	1	2.5 VA 5P30
Schneider Electric	ARF1/N1	100	1	2.5 VA 5P10
Schneider Electric	ARF2/N2	300	1	2.5 VA 5P30
Schneider Electric	ARF2/N2	100	1	2.5 VA 5P10
Schneider Electric	ARM3/N1F	300	5	2.5 VA 5P30
Schneider Electric	ARM3/N1F	200	5	2.5 VA 5P10
Schneider Electric	CS300	300	1	1 VA 5P30
Schneider Electric	ARM3/N2F	200-400	5-5	5 VA 5P15-2 VA 5P30
Schneider Electric	ARM3/N2F	300-600	5-5	5 VA 5P15-1 VA 5P30

TABELLA B				
TA omopolari non automaticamente idonei (par. C.2.2.2.1, C.2.2.2.2 CEI 0-16 ed. 2022-03)				
Costruttore	**Modello**	**Corrente nominale primaria**	**Corrente nominale secondaria**	**Prestazione nominale Classe di precisione Fattore limite di precisione**
Sipie srl	TFX110	100	1	0.5 VA 5P20
Reg srl	TTO110D	100	1	0.5 VA 5P20
Schneider Electric	CSH160EAS	100	1	0.6 VA 5P20

COMITATO
ELETTROTECNICO
ITALIANO

Via Saccardo, 9
20134 Milano
Tel. 02/21006.1
fax 02/21006.210 Direzione
fax 02/21006.222 Vendite
mail cei@ceinorme.it

Quesiti relativi alla Norma CEI 0-16 e 0-21
"Dichiarazioni di conformità da emettere per i prodotti che devono essere dichiarati conformi alle norme CEI 0-16 e CEI 0-21"

A quali versioni/varianti delle norme CEI 0-16 e CEI 0-21 devono essere dichiarati conformi SPI (sistema di protezione di interfaccia), SPG (sistema di protezione generale), generatori statici, sistemi di accumulo, generatori rotanti (sincroni, asincroni ed eolici FC e DFIG), Plug and play e CCI (controllori centrali d'impianto)?

Nel corso del 2019 il CEI ha pubblicato la versione consolidata della Norma CEI 0-16 e della CEI 0-21(link per scaricare le norme).
L'edizione della Norma CEI 0-21: 2019-04 è la versione consolidata della stessa CEI 0-21:2016-07 e della Variante V1:2017-07. Le principali novità di questa nuova edizione riguardano l'allineamento con quanto previsto dal Regolamento UE 2016/631, dal Regolamento UE 2016/1388 e dal Regolamento UE 2016/1447.
L'edizione della Norma CEI 0-16: 2019-04 è la versione consolidata della stessa CEI 0-16:2014-09, della Variante V1:2014-12, della Variante V2:2016-07 e della Variante V3:2017-07. Le principali novità di questa nuova edizione riguardano l'allineamento con quanto previsto dal Regolamento UE 2016/631, dal Regolamento UE 2016/1388 e dal Regolamento UE 2016/1447.
I costruttori dovranno quindi fare riferimento per le Dichiarazioni di conformità da emettere per i prodotti che devono essere dichiarati conformi alle norme CEI 0-16 e CEI 0-21 a partire dalle edizioni consolidate delle norme CEI 0-16: 2019-04 e della CEI 0-21 : 2019-04.
Successivamente sono state poi pubblicate le seguenti Varianti alle Norme CEI 0-16 e CEI 0-21:

- **Variante V1 alla Norma CEI 0-16 (aprile 2020)** che introduce il nuovo Capitolo 7, riguardante la connessione alle reti AT del Distributore, che sostituisce integralmente il corrispondente capitolo contenuto nella edizione in vigore; l'Allegato Nter relativo alle prove per la verifica della conformità dei generatori rotanti; l'Allegato O, contenente le prescrizioni funzionali del Controllore Centrale di Impianto previsto per lo scambio delle informazioni fra le unità di generazione/accumulo costituenti l'impianto ed il DSO ai fini della "osservabilità"
  In merito al presente quesito si evidenziano l'Allegato Nter e l'Allegato O in merito alle prove rispettivamente su generatori rotanti e CCI.

- **Variante V2 alla Norma CEI 0-16 (giugno 2021)** che riporta l'Allegato T, che definisce i requisiti tecnici/funzionali delle interfacce di comunicazione del dispositivo CCI (Controllore Centrale di Impianto, descritto nell'Allegato O, aggiunto alla Norma base dalla CEI 0-16;V1:2020-12). Sono compresi anche il modello dati, i servizi di comunicazione, la mappatura su specifico protocollo ed i requisiti, gli algoritmi e i processi di cyber security.
  In merito al presente quesito si segnala di far riferimento anche all'Allegato T per le prove sui CCI.

- **Variante V1 alla Norma CEI 0-21 (aprile 2020)** che introduce l'Allegato Bter relativo alle prove per la verifica della conformità dei generatori rotanti.
  In merito al presente quesito si segnala di far riferimento all'Allegato Bter per le prove sui generatori rotanti.

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Via Saccardo, 9
20134 Milano
Tel. 02/21006.1
fax 02/21006.210 Direzione
fax 02/21006.222 Vendite
mail cei@ceinorme.it

la presente FAQ intende chiarire a quali versioni delle norme di connessione devono essere resi conformi SPI (sistema di protezione di interfaccia), SPG (sistema di protezione generale), generatori statici, sistemi di accumulo, generatori rotanti (sincroni, asincroni ed eolici FC e DFIG), Plug and play e CCI (controllori centrali d'impianto).

Per le indicazioni puntuali si rimanda alle seguenti tabelle

Tabella dispositivi CEI 0-21

Dispositivi CEI 0-21	**Adeguamento certificazione e relativa dichiarazione di conformità a:**	
	Impianti di potenza < 800 W	**Impianti di potenza ≥ 800 W**
SPI (sistema di protezione di interfaccia)	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*
Generatori statici	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*
Sistema di accumulo	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*
Generatori rotanti (sincroni, asincroni ed eolici FC e DFIG)	CEI 0-21: 2020-12 *(Fascicolo 17817)*	CEI 0-21: 2020-12 *(Fascicolo 17817)*
Plug and play	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*	CEI 0-21: 2019-04 *(Fascicolo 16797)*

Tabella dispositivi CEI 0-16

Dispositivi CEI 0-16	**Adeguamento certificazione e relativa dichiarazione di conformità a:**
SPI (sistema di protezione di interfaccia)	CEI 0-16:2019-04 *(Fascicolo 16796)*
SPG (sistema di protezione generale)	CEI 0-16:2019-04 *(Fascicolo 16796)*
Generatori statici	CEI 0-16:2019-04 *(Fascicolo 16796)*
Sistema di accumulo	CEI 0-16:2019-04 *(Fascicolo 16796)*
Generatori rotanti (sincroni, asincroni ed eolici FC e DFIG)	CEI 0-16;V1:2020-12 *(Fascicolo 17816)*
CCI (controllore centrale d'impianto)	CEI 0-16;V1:2020-12 *(Fascicolo 17816)* e CEI 0-16;V2:2021-06 *(Fascicolo 18061)*