

**Divisione**                    **Smart Infrastructure**  
Electrification & Automation

***Alla nostra Spett.le Clientela***

Nostre sigle                SI EA-CEI 0-16 – Dichiarazione Conformità  
7SJ80 (SPG)

Data                         Milano, 12.09.2022

**OGGETTO: Dichiarazione di Conformità alla Norma CEI 0-16 rev. 03/2022.**

**Prodotto: Protezione per quadri Media Tensione, destinata ad essere utilizzata come Protezione Generale per reti MT (SPG), secondo la Norma CEI 0-16 in revisione del 03/2022.**

I Sistemi di Protezione descritti nella Tabella allegata (si veda Pagina 2) sono stati sottoposti alle prove descritte nella Norma CEI 0-16 edizione Quarta (04.2019) Allegato C “Caratteristiche del Sistema di Protezione Generale (SPG) non integrato per Reti MT” e sono risultati conformi alla stessa.

I sottoscritti Marco Rastelli, nato a Pavia il 09/08/1973 e Damian Barsch, nato a Neustadt am Ruebenberge il 12/10/1988, ai sensi dell’articolo 47 del DPR 445/2000, dichiarano la conformità del prodotto alla Norma CEI 0-16 revisione del 03/2022 secondo quanto descritto.

Il contenuto di questa dichiarazione è basato:

- per quanto riguarda le prove funzionali, sulle certificazioni MAI Lab – Università di Genova (I) con la supervisione del laboratorio accreditato CMC srl (Centro Misure Compatibilità) di Thiene - Vicenza (I);
- per quanto riguarda le prove EMC, ambientali e di sovraccaricabilità dei circuiti di misura, sui Test Report emessi da Siemens AG div. E D EA D SC 12 – Berlin (D).

**Siemens S.p.A.**

Unrestricted  
Siemens S.p.A.  
Smart Infrastructure Division

Sede sociale e Direzione:  
Via Vipiteno, 4  
I-20128 Milano  
C.P. 17154 – I-20170 Milano

Telefono +39 02.243.1  
Fax +39 02.243.62212

NORMA 0-16. ALLEGATO C- SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE (SPG) NON INTEGRATO PER RETI MT																
Funzione	Modello Siprotec (versione FW)	TA di fase					TO					TV		Relazione		
		Costr.	Modello	Rap.	Classe	VA	Costr.	Modello	Rap.	Classe	VA	Costr.	Modello		Rap.	Classe
50/51, 50N/51N	7SJ80X2-xxxx-xxAx (a partire da V4.62)	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TFT110 TFX110	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.09. 011.09
50/51, 50N/51N, 67N	7SJ80X2-xxxx-xxBx (a partire da V4.62)											Wattsud	EPR20W	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 0,5 (3P)	3 6
50/51, 50N/51N	7SJ80X2-xxxx-xxAx (a partire da V4.62)	Automaticamente Idoneo	Automaticamente Idoneo	300/1 oppure 300/5	5P30	5 oppure 10	Automaticamente Idoneo	Automaticamente Idoneo	100/1	5P20	2	N.A.	N.A.	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 0,5 (3P)	N.A. 5 50
50/51, 50N/51N	7SJ80X2-xxxx-xxAx (a partire da V4.62)	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TFT110 TFX110	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 o 0,2 0,5 (3P)	5 10
50/51, 50N/51N, 67N	7SJ80X2-xxxx-xxBx (a partire da V4.62)											Siemens	4MT 84 XD 4MT 34 XD	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 o 0,2 0,5 (3P)	5 10
50/51, 50N/51N	7SJ80X2-xxxx-xxAx (a partire da V4.62)	Automaticamente Idoneo	Automaticamente Idoneo	300/1 oppure 300/5	5P30	5 oppure 10	SIPIE	TFT110 TFX110	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 0,5 (3P)	N.A. 3 6
50/51, 50N/51N, 67N	7SJ80X2-xxxx-xxBx (a partire da V4.62)											Wattsud	EPR20W	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 o 0,2 0,5 (3P)	3 6
50/51, 50N/51N	7SJ80X2-xxxx-xxAx (a partire da V4.62)	Automaticamente Idoneo	Automaticamente Idoneo	300/1 oppure 300/5	5P30	5 oppure 10	SIPIE	TFT110 TFX110	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 0,5 (3P)	N.A. 3 6
50/51, 50N/51N, 67N	7SJ80X2-xxxx-xxBx (a partire da V4.62)											Siemens	4MT 84 XD 4MT 34 XD	15/20.000- <sup>1</sup> / <sub>3</sub> / 100- <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	0,5 o 0,2 0,5 (3P)	5 10

**Nota:**

La protezione tipo 7SJ8012 e 7SJ8032 dispone di n° 3 Binary Inputs e n° 5 Binary Outputs, nel caso non siano sufficienti è possibile utilizzare rispettivamente il tipo 7SJ8022 e 7SJ8042 che dispone di n° 7 Binary Inputs e n° 8 Binary Outputs, oppure rispettivamente il tipo 7SJ8072 e 7SJ8082 che dispone di n° 11 Binary Inputs e n° 5 Binary Outputs, ferme restando le funzionalità protettive e la relativa piena rispondenza alla Certificazione CEI 0-16.

Per maggiori informazioni Tecniche, visitate il nostro sito Internet:

[www.siemens.it/CEI016](http://www.siemens.it/CEI016).

For more Technical information, please visit our web-site:

[www.siemens.it/CEI016](http://www.siemens.it/CEI016)

Unrestricted  
Siemens S.p.A.  
Smart Infrastructure Division

Sede sociale e Direzione:  
Via Vipiteno, 4  
I-20128 Milano  
C.P. 17154 – I-20170 Milano

Telefono +39 02.243.1  
Fax +39 02.243.62212