

Divisione Smart Infrastructure
Electrification & Automation

Nostre sigle SI EA-CEI 0-16 – Dichiarazione Conformità
7SR10 (SPG)

Data Milano, 12.09.2022

Alla nostra Spett.le Clientela

OGGETTO: Dichiarazione di Conformità alla Norma CEI 0-16 rev. 03/2022 della protezione 7SR10.

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 previste dalla norma, sulle prove condotte presso CMC (Centro Misure Compatibilità) – Thiene - Vicenza (I) laboratorio accreditato e sulle valutazioni di MAI Lab – Università di Genova(I);
- per le prove integrative relative alla funzione 67N, le prove previste dalla norma sono state condotte dalla Cervino s.r.l. e supervisionate da ACAE (Associazione per la Certificazione delle Apparecchiature Elettriche), come da documento ENG/RMA/1854/20.
- per quanto riguarda ulteriori verifiche di isolamento, sul rapporto di prova ERTL(W)2013 SAF 136 emesso dal laboratorio indiano Electronic Regional Test Laboratory (West) accreditato.

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																	
Relè Siemens 7SR1003-2xA20-2CA0 (a partire da versione software R4b-2a) Versione non direzionale (50/51, 50N/51N)																	
Relè Siemens 7SR1004-5xA20-2CA0 (a partire da versione software R4k-1c) Versione direzionale (50/51, 50N/51N, 67N)																	
Relè		TA di Fase					TA di terra (Toroidi)					TV					Relazione
Funzione	Modello	Costruttore	Modello	Rapporto	Classe	VA	Costruttore	Modello	Rapporto	Classe	VA	Costruttore	Modello	Rapporto	Classe	VA	
50/51, 50N/51N	7SR1003	REG	Serie TTA/TN	50/1 100/1 150/1 300/1	5P5 5P10 5P30	2,5/2 2/1 1 2,5	REG	Serie TTO	50/1 100/1	5P20	1 0,5/1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	ACAE A 17.041
50/51, 50N/51N	7SR1003	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TFT110 TFX110 TFL110P	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.021-01 MAI.09.TFX110 ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Autom. Idonei		20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	5 50	
50/51, 50N/51N	7SR1003	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TFT110 TFX110 TFL110P	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.021-01 MAI.09.TFX110 ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Siemens		4MT84XD 4MT34XD	15.000-20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	
50/51, 50N/51N	7SR1003	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TF 110S TFX110H	100/1	5P20	2 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.022-01 MAI.09.TFX110H ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Autom. Idonei		20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	5 50	
50/51, 50N/51N	7SR1003	SIPIE	TF69P	100/1	5P5 5P10	2 1	SIPIE	TF 110S TFX110H	100/1	5P20	2 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.022-01 MAI.09.TFX110H ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Siemens		4MT84XD 4MT34XD	15.000-20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	
50/51, 50N/51N	7SR1003	Automaticamente Idoneo	300/1 300/5	5P30	5 10	5 10	SIPIE	TFT110 TFX110 TFL110P	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.022-01* ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Autom. Idonei		20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	5 50	
50/51, 50N/51N	7SR1003	Automaticamente Idoneo	300/1 300/5	5P30	5 10	5 10	SIPIE	TFT110 TFX110 TFL110P	100/1	5P20	0,5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.022-01* ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Siemens		4MT84XD 4MT34XD	15.000-20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	
50/51, 50N/51N	7SR1003	Automaticamente Idoneo	300/1 300/5	5P30	5 10	5 10	SIPIE	TF 110S TFX110H	100/1	5P20	2 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	MAI.13.022-01* ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Autom. Idonei		20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	5 50	
50/51, 50N/51N	7SR1003	Automaticamente Idoneo	300/1 300/5	5P30	5 10	5 10	Automaticamente Idoneo	100/1	5P20	2	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Dispositivi automaticamente idonei
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Autom. Idonei		20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	5 50	
50/51, 50N/51N	7SR1003	Automaticamente Idoneo	300/1 300/5	5P30	5 10	5 10	Automaticamente Idoneo	100/1	5P20	2	2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	ENG/RMA/1854/20
50/51, 50N/51N, 67N	7SR1004											Siemens		4MT84XD 4MT34XD	15.000-20.000-√3 / 100-√3 / 100-3	0,5 0,5 (3P)	

*Essendo separati i canali di misura delle correnti di fase e di terra, per i TA automaticamente idonei, Siemens garantisce il corretto funzionamento e rimanda ai test indicati per le prove relative al TO.

Nota:

La protezione tipo 7SR1003 dispone di n° 6 Binary Inputs e n° 6 Binary Outputs

La protezione tipo 7SR1004 dispone di n° 9 Binary Inputs e n° 6 Binary Outputs

Per maggiori informazioni Tecniche, visitate i nostri siti Internet:

www.siemens.it/CEI016

www.siprotec.com e andate alla voce Reyrolle

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

www.siemens.it/CEI016

www.siprotec.com and then go to the link Reyrolle

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

Capitale sociale: Euro 63.000.000; Iscrizione Registro Imprese Milano, Codice fiscale e partita I.V.A.: IT – 00751160151; R.E.A. Milano: 525193