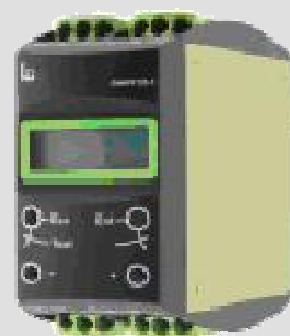


RAPPORTO di VERIFICA

delle regolazioni del sistema di protezione di interfaccia tramite cassetta di prova su SPI esterni installati in impianti fotovoltaici connessi alla rete pubblica di distribuzione in Bassa Tensione

Prodotto:	Sistema di Protezione di Interfaccia esterno per impianti fotovoltaici connessi alla rete pubblica di distribuzione in Bassa Tensione
Costruttore:	TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H. Vorarlberger Allee 38 - A-1230 Vienna – Austria
Modello:	G4PF21-1
N° di serie:	9008662007970
Versione Firmware:	V1.1.1.1; ChA: SW- G035_00001.gem; ChB: SW-G035_00002.gem
Richiedente:	TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H. Vorarlberger Allee 38 - A-1230 Vienna – Austria
Identificazione impianto:	T0437526



Riferimenti normativi:	Norma Italiana CEI 0-21:2012 – “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica” - par. A.4 (esame documentale, esame a vista, prove e verifiche in impianto)
Data verifica:	08/08/2012
Strumentazione utilizzata:	Cassetta prova relè – AMRA Chauvin Arnoux – Mod. FV021 – S/N 2012/18779-4

Protezione	Soglia di intervento			Tempo di intervento [ms]		Rapporto di ricaduta		Esito verifica *		
	Rilevata	Richiesta	CEI 0-21	Rilevato	Richiesto	Rilevato	Richiesto (±2%)	P	F	NP
V _{MAX} (59.S1)	257.70	1.1 U _n	(1÷1.2) U _n	1243	≤ 3000	0.96	0.95 ≤ r ≤ 0.97	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V _{MAX} (59.S2)	263.05	1.15 U _n	(1÷1.3) U _n	223	200 (±3%±20)	0.96	0.95 ≤ r ≤ 0.97	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V _{min} (27.S1)	190.05	0.85 U _n	(0.2÷1) U _n	427	400 (±3%±20)	1.06	1.03 ≤ r ≤ 1.05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V _{min} (27.S2)	90.10	0.4 U _n	(0÷1) U _n	209	200 (±3%±20)	1.06	1.03 ≤ r ≤ 1.05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f _{MAX} (81>.S1)	50.493	50.5 Hz	(50÷52 Hz)	97	100 (±3%±20)	0.998	0.997 ≤ r ≤ 0.999	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f _{MAX} (81>.S2)	51.495	51.5 Hz	(50÷52 Hz)	107	100 (±3%±20)	0.998	0.997 ≤ r ≤ 0.999	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f _{min} (81<.S1)	49.503	49.5 Hz	(47÷50 Hz)	107	100 (±3%±20)	1.002	1.001 ≤ r ≤ 1.003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f _{min} (81<.S2)	47.497	47.5 Hz	(47÷50 Hz)	121	100 (±3%±20)	1.002	1.001 ≤ r ≤ 1.003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TELESCATTO	OK	---	---	62	50 (±3%±20)	---	---	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUTOTEST	---	---	---	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SEGNALE LOCALE	OK	---	---	---	---	---	---	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Legenda : P = PASS; F = FAIL; NP = VERIFICA NON RICHIESTA

Risultato complessivo:

CONFORME

Tortona, 08/08/2012



Tecnico misuratore



Giovanni Bellenda
Head of Renewable Energy Testing Unit

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al prodotto sottoposto alle verifiche con cassetta prova relè in impianto nella data indicata.