



Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21



**NOME ORGANISMO
CERTIFICATORE:** Kiwa Primara GmbH
Gewerbstraße 28
87600 Kaufbeuren
Germania

OGGETTO: CEI 0-21, 2022-03
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti
attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di
energia elettrica

TIPO APPARECCHIATURA:	Sistema di protezione dell'interfaccia
COSTRUTTORE:	TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H Vorarlberger Allee 38 1230 Wien Austria
MODELLO:	NA003
VERSIONE FIRMWARE:	02.xx.02x
NUMERO DI FASI:	monofase/trifase

NOTA: Le condizioni di riconnessione non sono monitorate dal dispositivo. L'alimentazione del sistema di protezione dell'interfaccia esterna deve essere collegata a un UPS per garantire il 5s.

**RIFERIMENTI DEI LABORA-
TORI CHE HANNO ESE-
GUITO LE PROVE:** Kiwa Primara GmbH
Gewerbstraße 28
87600 Kaufbeuren
Germania

Esaminati i Fascicoli Prove n°14PP035-18_1, emessi dal laboratorio Kiwa Primara GmbH.

Numero di certificato: 19-171-01 **Data di emissione:** 2022-05-23

CERTIFICATE

Kiwa Primara GmbH
Gewerbstraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
info@primara.net
www.kiwa.de

Raphael Rader
Ingegnere di certificazione





Rapporto di Verifica SPI									
Prova a temperatura ambiente 20°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	79	77≤t≤123	1,002	1≤r ≤1,015	43	40≤tr ≤100
	Max	50,21	50,2	78	77≤t≤123	0,998	1≥r ≥0,998	43	40≤tr ≤100
Prova a temperatura ambiente 20°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Tensione Soglia	Min	195,1	195,5	1508	1435≤t≤1565	1,04	1,03≤r ≤1,05	43	40≤tr ≤100
	Max	263,7	264,5	201	174≤t≤226	0,96	0,95≥r ≥0,97	43	40≤tr ≤100
Prova a temperatura -10°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	112	77≤t≤123	1,002	1≤r ≤1,015	43	40≤tr ≤100
	Max	50,21	50,2	122	77≤t≤123	0,998	1≥r ≥0,998	43	40≤tr ≤100
Prova a temperatura -10°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Tensione Soglia	Min	195,9	195,5	1506	1435≤t≤1565	1,04	1,03≤r ≤1,05	43	40≤tr ≤100
	Max	264,7	264,5	203	174≤t≤226	0,96	0,95≥r ≥0,97	43	40≤tr ≤100
Prova a temperatura +55°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [Hz]	Richiesta [Hz] ± 20mHz	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Frequenza Soglia	Min	49,80	49,8	81	77≤t≤123	1,002	1≤r≤1,015	43	40≤tr ≤100
	Max	50,20	50,2	89	77≤t≤123	0,998	1≥r≥0,998	43	40≤tr ≤100
Prova a temperatura +55°C		Soglie di intervento		Tempo di intervento		Rapporto di ricaduta		Tempo di ricaduta	
		Rilevate [V]	Richiesta [V] ± 1%	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]	Rilevato	Richiesta	Rilevato [ms]	Richiesta [ms]
Tensione Soglia	Min	195,2	195,5	1508	1435≤t≤1565	1,04	1,03≤r ≤1,05	43	40≤tr ≤100
	Max	263,7	264,5	201	174≤t≤226	0,96	0,95≥r ≥0,97	43	40≤tr ≤100