



Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21



**NOME ORGANISMO
CERTIFICATORE:**

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germania

OGGETTO:

CEI 0-21, 2019-04

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:	01.xx.01x
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
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germania

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

Numero di certificato:

19-171-00

Data di emissione:

2019-11-14

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

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