



# 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, 2019-04**  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti  
attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di  
energia elettrica

<b>TIPO APPARECCHIATURA:</b>	<b>Sistema di protezione dell'interfaccia</b>
<b>COSTRUTTORE:</b>	<b>TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H</b> Vorarlberger Allee 38 1230 Wien Austria
<b>MODELLO:</b>	<b>NA003</b>
<b>VERSIONE FIRMWARE:</b>	01.xx.01x
<b>NUMERO DI FASI:</b>	<b>monofase/trifase</b>

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, emessi dal laboratorio Kiwa Primara GmbH.**

**Numero di certificato:** 19-171-00      **Data di emissione:** 2019-11-14

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

*Tanja Rottach*

- Digitally signed | see <http://ca.primara.net> for more details -

**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] ± 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