

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Committente: **ELETTROVENETA S.P.A.**

Luogo installazione:

Matricola: **QV422/01-24**

Denominazione: **QUADRO UNICO BOX 2 STRINGHE INDIPENDENTI MONOFASE**

Dis. Allegato: **QV4220124**

La ditta **SECSUN s.r.l. Unipersonale** costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver realizzato lo stesso secondo quanto prescritto dalla norma **CEI EN 61439** parte 1 e 2, seguendo accuratamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati.

Con riferimento alle singole prove di verifica, si precisa che i componenti del quadro elettrico hanno superato con esito positivo le verifiche di progetto di seguito elencate.

Costruzione:

- Art. 10.3** Verifica del grado di protezione degli involucri.
- Art. 10.4** Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali.
- Art. 10.5** Verifica dell'efficienza del circuito di protezione.
- Art. 10.6** Verifica della coerenza dei dispositivi di commutazione e dei componenti.
- Art. 10.7** Verifica dei circuiti elettrici interni e dei collegamenti.
- Art. 10.8** Verifica delle connessioni esterne.

Prestazione:

- Art. 10.9** Verifica delle proprietà dielettriche.
- Art. 10.10** Verifica dei limiti di sovratemperatura.
- Art. 10.11** Verifica della tenuta al cortocircuito.
- Art. 10.12** Verifica della compatibilità elettromagnetica.
- Art. 10.13** Verifica del funzionamento meccanico.

Lo stesso quadro ha superato inoltre le verifiche individuali previste dalla norma ai seguenti paragrafi:

- Art. 11.2** Grado di protezione degli involucri.
- Art. 11.3** Distanza d'isolamento in aria e superficiali.
- Art. 11.4** Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione.
- Art. 11.5** Installazione dei componenti.
- Art. 11.6** Circuiti elettrici interni e collegamenti.
- Art. 11.7** Terminali per conduttori esterni.
- Art. 11.8** Funzionamento meccanico.
- Art. 11.9** Proprietà dielettriche.
- Art. 11.10** Cablaggio, prestazione in condizioni operativi e funzionalità.

I dati di riferimento del quadro elettrico, richiesti dalla norma **CEI EN 61439** parte 1 e 2, sono riportati sullo schema elettrico allegato al quadro.

Altamura 05/03/2024

Firma



secsun[®]
SOCIETÀ UNIPERSONALE
C.DA GROTTA FORMICA 70022 ALTAMURA (BA)
TEL. 080.9675815 - FAX 080.3164133
P.IVA E.C.F. 06913890726

RAPPORTO DI PROVA

Committente: **ELETTROVENETA S.P.A.**

Luogo installazione:

Matricola: **QV422/01-24**

Denominazione: **QUADRO UNICO BOX 2 STRINGHE INDIPENDENTI MONOFASE**

Strumento utilizzato: **HT ITALIA 4050 - MATRICOLA 04062490**

ISPEZIONE DELL'APPARECCHIATURA, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO:	POS	NEG
Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi, catenacci, ecc.	X	
Verifica corretto cablaggio, sistemazione cavi e montaggio apparecchi.	X	
Verifica esistenza targhette identificazione apparecchiature.	X	
Verifica corretta identificazione conduttori e numerazione dei morsetti.	X	
Esame a vista del grado di protezione.	X	
Esame a vista delle distanze in aria e superficiali .	X	
Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati od avvitati.	X	
Verifica esistenza ed idoneità dati targa identificazione:	X	
- Nome o marchio costruttore del quadro.	X	
- Codice Articolo e Denominazione Quadro.	X	
- Corrente nominale del quadro.	X	
- Tensione nominale, natura della corrente e frequenza.	X	
- Grado di protezione.	X	
Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.	X	
Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.	X	
ISOLAMENTO - PROVE DIELETTICHE	POS	NEG
Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchio con i seguenti parametri: f=50hz- t=lmin. Tensione di prova = 2500 V	X	
Tensione di prova = 1000 Vdc t= 1min.	X	
VERIFICA PROTEZIONE E CONTINUITA' ELETTRICA CIRCUITI DI PROTEZIONE	POS	NEG
Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti	X	
Verifica a vista dei circuiti di protezione	X	
Verifica con prove casuali contatto del PE sulle connessioni avvitate o imbullonate	X	

Altamura 05/03/2024

Firma _____

DATI IDENTIFICATIVI

Costruttore: **Secsun s.r.l. Unipersonale C.da Grotta Formica - 70022 Altamura (BA)**

Committente: **ELETTROVENETA S.P.A.**

Matricola: **QV422/01-24**

Denominazione: **QUADRO UNICO BOX 2 STRINGHE INDIPENDENTI MONOFASE**

Luogo installazione: _____

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

V funzionamento nominale	<input type="text" value="600"/>	[V]	<input type="text" value="230"/>	[V]	Corrente Icc presunta	<input type="text"/>	[kA]
V nominale circuiti aux.	<input type="text"/>	[V]			Icw per 1sec.	<input type="text"/>	[kA]
V isolamento nominale	<input type="text" value="500"/>	[V]			I cto. cto. condizionata	<input type="text" value="10"/>	[kA]
Resistenza di isolamento misurata con V=500Vcc	<input type="text"/>	[k ohm]			Frequenza	<input type="text" value="50"/>	[Hz]
V prova tenuta ad impulso	<input type="text"/>	[kV]					
V di prova per 1sec. a 50Hz	<input type="text" value="2500"/>	[V]					
V di prova per 1min. a 50Hz	<input type="text" value="1000"/>	[V]					
Protezione contatti indiretti:	<input type="text"/>		Componente di classe 1				
	<input checked="" type="checkbox"/>		Componente di classe 2				
	<input type="checkbox"/>		Altro				

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Tipo struttura

Dimensione (HxLxP) Peso (kg) Grado di protezione

Installazione Condizioni di servizio

Forma segregazione Temperatura ambiente [°C] Altitudine

Allegati: Fronte Quadro Schema unifilare Particolari costruttivi

Note