

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA REGOLA DELL'ARTE DEL QUADRO ELETTRICO

N.33/24

La ditta Tecno Sapri Service Srl dichiara che il prodotto:

Descrizione: QUADRO CENTRALE TERMICA
Commessa: 240068
Matricola: QCT240068
N. Disegno: SCH-QCT240068
Committente: CICALESE IMPIANTI

Risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie (compreso le ultime modifiche), nonché con la relativa legislazione nazionale di recepimento.

Soddisfa le disposizioni delle direttive:

- N° 2014/35/UE relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione;
- N° 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC)

E che è stata applicata la seguente norma armonizzata:

CEI EN 61439-1 (11-2012)	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione Parte 1: regole generali
CEI EN 61439-2 (11-2012)	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione Parte 2: Quadri di Potenza

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA REGOLA DELL'ARTE DEL QUADRO ELETTRICO

Caratteristiche elettriche:

Tensione nominale di impiego (UE)	400/230 VAC	+/- 10 %
Tensione nominale di impiego aux (Ueaux)	24Vdc – 48Vdc	
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V	
Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp)	2,5 KV	
Frequenza nominale (Fn)	50 HZ	
Corrente Nominale (InA)	250 A	
Corrente di corto circuito condizionata (Icc)	25 KA	

Caratteristiche Costruttive:

Dimensioni (H x L x P)	2100x1200x400
Installazione	INTERNA
Grado di protezione esterno (IP)	IP 55
Grado di robustezza meccanica (IK)	IK 10
Verniciatura esterna	RAL 7035
Struttura	SCHNEIDER SPECIAL SF/SM

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA REGOLA DELL'ARTE DEL QUADRO ELETTRICO

CONFORME ALLA NORMA CEI EN 61439-1/2

Il quadro è stato realizzato a regola d'arte e conforme a tutte le specifiche previste dalla norma CEI EN 61439-1/2
Dichiara inoltre di aver utilizzato componenti di Qualità, di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli e di non aver compromesso in alcun modo durante il montaggio attraverso modifiche.

Le prestazioni dei materiali e le verifiche effettuate consentono di dichiarare la conformità del quadro alle seguenti richieste della norma:

Verifiche visive:

Verifica visiva del grado di protezione dell'involucro	ESITO: POSITIVO
Verifica visiva delle distanze di isolamento in aria e superficiali	ESITO: POSITIVO
Verifica della protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione	ESITO: POSITIVO
Verifica corretta Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	ESITO: POSITIVO
Verifica del serraggio con chiave dinamometrica come da scheda tecnica di prodotto	ESITO: POSITIVO
Verifica corretta siglatura dei conduttori e dei componenti come da schema elettrico	ESITO: POSITIVO
Verifica della correttezza dei dati riportati sulla targa identificativa	ESITO: POSITIVO
Verifica del corretto cablaggio e sistemazione cavi	ESITO: POSITIVO
Verifica della corretta sezione cavi	ESITO: POSITIVO

Verifiche strumentali:

Verifica resistenza di Isolamento 500Vcc	ESITO MISURA: R= 2.63 Gohm
Verifica rigidità dielettrica	ESITO MISURA: I= 0.001 mA
Verifica della continuità elettrica tra le masse	ESITO MISURA: R= 0.001 Ohm

Prove funzionali:

Verifica funzionamento delle lampade presenza rete	ESITO: N.A.
Verifica circuiti di comando	ESITO: POSITIVO
Verifica e taratura multimetro	ESITO: N.A.
Verifica degli interruttori differenziali	ESITO: POSITIVO
Verifica della polarità delle fasi	ESITO: POSITIVO
Parametrizzazione degli sganciatori termomagnetici/elettronici	ESITO: POSITIVO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA REGOLA DELL'ARTE DEL QUADRO ELETTRICO

VERBALE DI COLLAUDO

Secondo le prove individuali previste dalla norma CEI EN 61439-2 si rilascia Certificato di Collaudo attestando con il presente documento di aver eseguito tutte le verifiche tecniche previste dalle norme applicabili ed in particolare della Norma CEI EN 61439-2 e di aver adempito a tutti gli obblighi giuridici e normativi richiesti dalle vigenti disposizioni

Data: 02/09/2023

Il dichiarante
Timbro e firma:

TECNO SAPRI Service Srl
Via Henri Matisse, 140
80147 Napoli
P. IVA 07407831218

Il committente
Per accettazione: _____