

DATI QUADRO

Dati di riferimento del quadro

Costruttore	: Stand Up di M. Martinez & C. sas	Tipo	<input checked="" type="radio"/> ASD	CEI EN 60439-1 CEI EN 60439-3
Committente	:		<input type="radio"/> AS	CEI EN 60439-1
Matricola	: Cont01		<input type="radio"/> ANS	CEI EN 60439-1
Denominazione	: Senza Nome			
Luogo di installazione	:			

Caratteristiche Elettriche

V funzionamento nominale	: 230	[V]	I _{cw} x 1"	: 0,000	[kA]
V nominale circuiti ausiliari	: 0	[V]	I _{pk}	: 0,000	[kA]
V isolamento nominale	: 0	[V]	I c.to c.to condizionata	: 0,000	[kA]
V di prova x 1' 60 Hz	: 0	[V]	Frequenza	: 0	[Hz]
Resistenza di isolamento misurata con V = 600 Vcc	: 0,000	[kOhm]	Corrente di cortocircuito presunta efficace	: 0,000	[kA]
V prova di tenuta impulso	: 0,000	[kV]			
Protezione contro i contatti indiretti	<input checked="" type="radio"/> Componente di classe I <input type="radio"/> Componente di classe II <input type="radio"/> Altro :		Sistema elettrico per il quale l'apparecchiatura è destinata	<input checked="" type="radio"/> TT <input type="radio"/> T N - S	

Potenze e temperatura

Potenza dissipabile dalla carpenteria	: 23,00
Potenza dissipata dalle apparecchiature	: 2,03
Temperatura nella parte alta del quadro	: <= 65

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura : Centralino Idroboard F117 .. da parete IP40

Dimensioni : 180 x 142 x 107 (H x L x P) Peso : 0,0 [kg] Grado di protezione : IP40

Condizioni di installazione :

Forma di segregazione : ☒ 1 Condizione di servizio : ☒ NORMALI Temperatura ambiente : ☒ 25°
☐ 30°
☐ 35°
☐ 40°Documentazione ☐ Schema unifilare ☐ Disegno fronte quadro
tecnica allegata ☐ Altro :

Note

Dichiarazione di conformità per quadro di distribuzione tipo ASD

Rif. quadro elettrico : Senza Nome

La ditta Stand Up di M. Martinez & C. sas costruttrice del quadro in oggetto dichiara di aver realizzato il quadro elettrico citato in riferimento secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati (BTicino).

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.1 Verifica dei limiti di sovratemperatura
- 8.2.2 Verifica delle proprietà dielettriche
- 8.2.3 Verifica della tenuta al corto circuito
(prova di tipo non richiesta in quanto la Icc presunta efficace $\leq 10\text{kA}$ o I di cresta limitata $\leq 15\text{kA}$)
- 8.2.4 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione - Non applicabile
- 8.2.5 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.6 Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.7 Verifica del grado di protezione
- 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.2.9 Verifica di resistenza all'impatto
- 8.2.10 Verifica della resistenza alla ruggine
- 8.2.11 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore
- 8.2.12 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale ed al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
- 8.2.13 Verifica della resistenza all'umidità
- 8.2.14 Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico
- 8.3.2 Isolamento - Prove dielettriche
[non effettuata in quanto costruzione "semplice" art. 8.1.2 CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)]
- 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

Data : 13/07/2020

Quadro di distribuzione in resina

Allegati: A - Schema unifilare
B - Dichiarazione di BTicino, produttore di componenti
C - Rapporto di prova individuale



Stand Up di M- Martinez & C. sas
Ex SS 131 km10 09028 Sestu CA

Dichiarazione di conformità per quadro di distribuzione tipo ASD

Firma

Quadro di distribuzione in resina

Allegati: A - Schema unifilare

B - Dichiarazione di BTicino, produttore di componenti

C - Rapporto di prova individuale

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ASD

Rif. quadro elettrico : Senza Nome

Eseguito Non eseguito

Rif. Art. 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 7.6.5 (identificazione dei conduttori) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 7.8 (connessioni elettriche all'interno dell'apparecchiatura) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica conformità dell'apparecchiatura all'Art. 5.1 (targa identificazione) |

Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e se necessario, la prova del funzionamento elettrico

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Esame a vista grado di protezione |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Esame a vista distanze in aria e superficiali |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi |

Rif. Art. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Verifica della continuità elettrica del circuito di protezione (se esistente) |



Stand Up di M- Martinez & C. sas
Ex SS 131 km10 09028 Sestu CA

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ASD

Allegato C
Quadro di distribuzione in resina

Dichiarazione del produttore dei componenti in merito a prove di tipo realizzate secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)

Rif. Art.	8.2.1	Verifica dei limiti di sovratemperatura Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore BTicino
Rif. Art.	8.2.2	Verifica delle proprietà dielettriche Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova di tenuta alla tensione applicata. Tale prova è stata effettuata presso la Sala Prove BTicino U di prova x 1 min = 3750 V a.c. Tensione isolamento nominale $U_i \leq 690$ V a.c.
Rif. Art.	8.2.5	Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.6	Verifica del funzionamento meccanico Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.7	Verifica del grado di protezione Usando materiale BTicino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.8	Verifica della costruzione e dell'identificazione Utilizzando materiale BTicino la generalità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel rapporto di prova individuale da redigere a cura del costruttore
Rif. Art.	8.2.9	Verifica di resistenza all'impatto Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino
Rif. Art.	8.2.10	Verifica della resistenza alla ruggine Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino
Rif. Art.	8.2.11	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino
Rif. Art.	8.2.12	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale e al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino
Rif. Art.	8.2.13	Verifica della resistenza all'umidità Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino
Rif. Art.	8.2.14	Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove BTicino

Allegato B
Quadro di distribuzione in resina
(calotte e centralini)

Capitale sociale :	C.C.I.A.A. 1424716
190 miliardi	C.F.: 10991860155
R.I. Milano 337266	P.IVA: IT10991860155

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

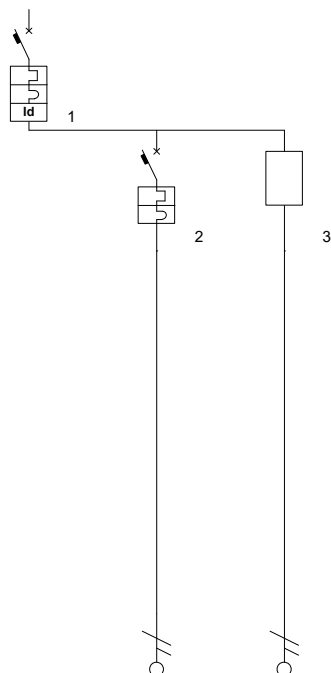
Quadro :
1 - Senza Nome

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 13/07/2020

Pagina : 1



Descrizione linea	Interruttore Generale	Interruttore Luci	Relè chiamata disabili					
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N					
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6					
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00					
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Corrente di impiego Ib [A]								
Sezione fase [mm²]	2,5	1,5	1,5					
Sezione neutro [mm²]	2,5	1,5	1,5					
Sezione PE [mm²]	2,5	1,5	1,5					
Portata fase [A]	24	18	18					
Lunghezza linea [m]	0,0	1,0	1,0					
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %					
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5					
Codice Morsetti	M6	M6	M6					
Lunghezza cablaggio [m]	1,00	1,00	1,00					
Codice articolo	G8813A/6AC	F881NA/10						
Modulo differenziale								
Tipo cavo	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina					
Sigla cavo	FG16OR	FG16OR	FG16OR					