

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
														0
														1
														2
														3
														4
														5
														6
														7
														8
														9

SCHEMA ELETTRICO

QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

MATRICOLA : QV1668_03-25
 COMMESSA : QV1668-25
 DATA : 26/05/2025
 REVISIONE : 0
 CERTIFICAZIONE : NORMA CEI EN 61439-1/2

File:
QV1668_03-25.dwg
CAD:
ElettraCAD

Disegnato: PIGNATELLI A.

Revisione N.:

Data rev.:
26/05/2025



Descrizione:
QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)

Commessa N.: QV1668-25
MATRICOLA QV1668_03-25

Approvato: MARVULLI TOMMASO

Inizio progetto:
26/05/2025

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U																									
File: QV1668_03-25.lwg CAD: ElettraCAD	Disegnato: PIGNATELLI A.										Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta l'incarcamento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti diritti derivati da brevetti o modelli.			ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI																									
ELENCO REVISIONI																																							
Foglio										Titolo Foglio					Revisione																								
001										INDICE REVISIONI					Rev.					Data					Descrizione					Disegnato									
002										POTENZA					0					PRIMA EMISSIONE					PIGNATELLI A.														
003																																							
004																																							
005										CARPENTERIA					0																								

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comune noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

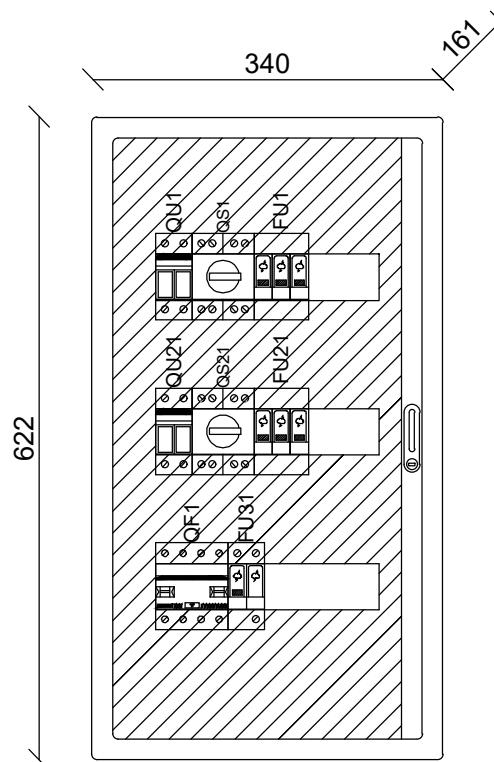
File:

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE												
		Tensione nominale di impiego (Ue): 1000 V												0
		Tensione nominale di isolamento (Ui): V												1
		Frequenza nominale (f): Hz												2
		Corrente nominale circuiti principali (In): 16A												3
		Corrente di corto circuito condizionata (Icc): kA												4
		Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw): kA												5
		Tensione nominale circuiti ausil. V.a.c.: V												6
		V.c.c.: V												7
		Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri.												8
		Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione.												9
		Tipi di messa a terra dei sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT): TT TN-S												
		NOTE												
		Cabaggi effettuati con cavo FS17.												
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrarodone comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatto riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.														
Dicitura Utenza:						PROTEZIONE STRINGA 1 SEZIONE DC			SCARICATORE STRINGA 1 SEZIONE DC		GENERALE STRINGA 1 SEZIONE DC			
Costruttore:						BTICINO			CHINT		BENY			
Articolo:						F312FV2			80320		BYT232			
Tensione:						1000Vdc			1000Vdc		1000VDC			
Potenza:														
Campo regolazione:						16A VDC								
Taratura:						2P/20A					32A/Reg.16A			
Curva-Im:														
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):									40kA					
Differenziale tipo/taratura:														
Sezione collegamenti:						4mm2			4mm2		4mm2		4mm2	
Sezione morsetti:														
Accessori:														
Accessori:														
Accessori:														
File: QV1668_03-25.dwg C.A.D. ElettraCAD					Revisione N.:		Data rev.:	26/05/2025	 secsun® QUADRI ELETTRICI		Descrizione: QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)		Commessa N.:	QV1668-25
Disegnato: PIGNATELLI A.					0		Inizio progetto:	26/05/2025			MATRICOLA	QV1668_03-25	Foglio N.	002
Approvato: MARVULLI TOMMASO											Segue N.	003		

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE												
		Tensione nominale di impiego (Ue): 1000 V												0
		Tensione nominale di isolamento (Ui): V												1
		Frequenza nominale (f): Hz												2
		Corrente nominale circuiti principali (In): 16A												3
		Corrente di corto circuito condizionata (Icc): kA												4
		Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw): kA												5
		Tensione nominale circuiti ausil. V.a.c. : V												6
		V.c.c. : V												7
		Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri.												8
		Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione.												9
		Tipi di messa a terra dei sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT) : TT TN-S												
		NOTE												
		Cabaggi effettuati con cavo FS17.												
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrarosone comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatto riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.														
Dicitura Utenza:						PROTEZIONE STRINGA 2 SEZIONE DC			SCARICATORE STRINGA 2 SEZIONE DC		GENERALE STRINGA 2 SEZIONE DC			
Costruttore:						BTICINO			CHINT		BENY			
Articolo:						F312FV2			80320		BYT232			
Tensione:						1000Vdc			1000Vdc		1000VDC			
Potenza:														
Campo regolazione:						16A VDC								
Taratura:						2P/20A					32A/Reg.16A			
Curva-Im:														
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):									40kA					
Differenziale tipo/taratura:														
Sezione collegamenti:						4mm2			4mm2		4mm2		4mm2	
Sezione morsetti:														
Accessori:														
Accessori:														
Accessori:														
File: QV1668_03-25.dwg C.A.D.: ElettraCAD					Revisione N.:		Data rev.:	26/05/2025	 secsun® QUADRI ELETTRICI		Descrizione: QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)		Commessa N.:	QV1668-25
Approvato: MARVULLI TOMMASO					Inizio progetto:		Inizio progetto:	26/05/2025			MATRICOLA	QV1668_03-25	Foglio N.:	003
											Segue N.	004		

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	ARRIVO LINEA DA CONTATORE ENEL													0	
	Tensione nominale di impiego (Ue):	230 V	{ // }												
	Tensione nominale di isolamento (Ui):	500 V													
	Frequenza nominale (f):	50 Hz													
	Corrente nominale circuiti principali (In):	20 A													
	Corrente di corto circuito condizionata (Icc):	6 kA													
	Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw):	- kA													
	Tensione nominale circuiti ausil.														
	V.a.c. :	- V													
	V.c.c. :	- V													
	Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri.														
	Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione.														
	Tipi di messa a terra dei sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT) :	TT TN-S													
	NOTE														
	Cabaggi effettuati con cavo FS17.														
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrarosone comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati dai brevetti o modelli.															
Dicitura Utenza:			GENERALE SEZIONE AC			SCARICATORE SEZIONE AC		ARRIVO DA INVERTER							
Costruttore:			ITALCLEM			LOVATO									
Articolo:			664MC20			SG2C3NA275									
Tensione:						400Vac									
Potenza:															
Campo regolazione:															
Taratura:			20A												
Curva-Im:			C												
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):			6kA			20kA									
Differenziale tipo/taratura:			A/0,3A												
Sezione collegamenti:		4mm ²	4mm ²			4mm ²		4mm ²							
Sezione morsetti:								4x6mm ²							
Accessori:															
Accessori:															
Accessori:															
File: QV1668_03-25.dwg	CAD: EletracAD	Disegnato: PIGNATELLI A.	Revisione N.:	0	0	Data rev.:	26/05/2025	Inizio progetto:	26/05/2025	sec sun® QUADRI ELETTRICI	Descrizione: QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)	Commessa N.:	QV1668-25		
												MATRICOLA	QV1668_03-25		
		Approvato: MARVULLI TOMMASO										Foglio N.	004		
												Segue N.	005		

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
CARATTERISTICHE MECCANICHE Struttura carpenteria: MAS IDROBOARD Grado di protezione: IP 65 Accessibilità quadro: Fronte: SI Retro: NO Laterale destra: NO Laterale sinistra: NO Forma di segregazione: 1 Allacciamenti al quadro: Arrivo alimentazione: BASSO Partenza utenze: BASSO Morsettiera ausiliari: Note: Dimensione (mm): (hxlxp): 622 x 340 x 161 Tipo di installazione: Interno: SI Esterno: SI Parete: SI Pavimento: NO Incasso: NO	<p>Technical drawing of the electrical control panel showing internal components and dimensions. The panel is 622 units high, 340 units wide, and 161 units deep. Internal components include two rows of fuses (FU21, FU31) and two rows of circuit breakers (Q21, Q31).</p>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9												
		CONDIZIONI DI SERVIZIO												
		Temperatura ambiente massima: +40° C												
		Temperatura ambiente media: +30° C												
		Umidità relativa: 80% +30° C												
		Altitudine S.L.M.: < 2000 m												
		NOTE PARTICOLARI .		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzando il contenuto o rendendo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: 03-25.dwg

CAD:

ElettraCAD

segnato: PIGNATELLI A
provato: MARVULLI T

Revisione N.: _____

Data rev.:
26/05/2025
Inizio progetto:
26/05/2025



Descrizione:
QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC
CARPENTERIA

Commissa N.:	QV1668-25
MATRICOLA	QV1668_03-25
Foglio N.	005
Segue N.	XX