

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_01-25
 COMMESSA : QV1668-25
 DATA : 26/05/2025
 REVISIONE : 0
 CERTIFICAZIONE : NORMA CEI EN 61439-1/2

File:
QV1668_01-25.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_01-25

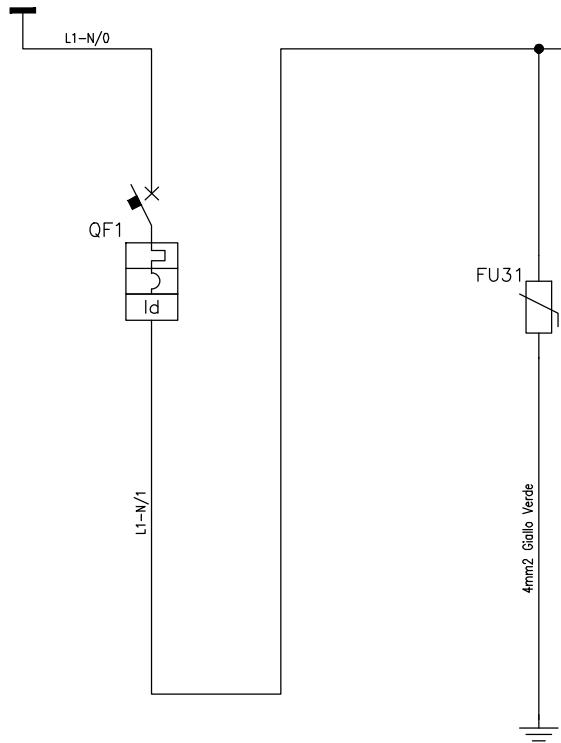
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Inizio progetto:
26/05/2025

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 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_01-25.dwg CAD: EletricCAD					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_01-25	Foglio N.	002
											POTENZA	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_01-25.dwg CAD: EletricCAD					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_01-25	Foglio N.:	003
											Segue N.	004		

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U	
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE												0	
		Tensione nominale di impiego (Ue): 230 V												1	
		Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 V												2	
		Frequenza nominale (f): 50 Hz												3	
		Corrente nominale circuiti principali (In): 32 A												4	
		Corrente di corto circuito condizionata (Icc): 10 kA												5	
		Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw): - kA												6	
		Tensione nominale circuiti ausil.												7	
		V.a.c. : - V												8	
		V.c.c. : - V												9	
		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													
		Cablaggi 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 infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.															
Dicitura Utenza:					GENERALI SEZIONE AC			SCARICATORE SEZIONE AC		ARRIVO DA INVERTER					
Costruttore:					ITALCLEM			CHINT							
Articolo:					662MC32			81306							
Tensione:								230Vac							
Potenza:															
Campo regolazione:															
Taratura:					32A										
Curva-Im:					C										
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):					10kA			20kA							
Differenziale tipo/taratura:					A/0,3A										
Sezione collegamenti:			10mm ²		10mm ²			10mm ²		10mm ²					
Sezione morsetti:										2x10mm ²					
Accessori:															
Accessori:															
Accessori:															
File: QV1668_01-25.dwg CAD: ElettraCAD					Revisione N.:		Data rev.:		Descrizione: sec sun® QUADRO UNICO BOX (2 STR. INDIP. 1000VDC + AC)						
Disegnato: PIGNATELLI A.					0		26/05/2025		Comessa N.: QV1668-25 MATRICOLA: QV1668_01-25						
Approvato: MARVULLI TOMMASO							Inizio progetto:	26/05/2025	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												0
	Grado di protezione:	IP 65												1
	Accessibilità quadro:													2
	Fronte:	SI												3
	Retro:	NO												4
	Laterale destra:	NO												5
	Laterale sinistra:	NO												6
	Forma di segregazione:	1												7
	Allacciamenti al quadro:													8
	Arrivo alimentazione:	BASSO												9
CONDIZIONI DI SERVIZIO	Partenza utenze:	BASSO												
	Morsettiera ausiliari:													
	Note:													
	Dimensione (mm): (hxwxp):	622 x 340 x 161												
	Tipo di installazione:													
	Interno:	SI												
	Esterno:	SI												
	Parete:	SI												
	Pavimento:	NO												
	Incasso:	NO												
NOTE PARTICOLARI														
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né utilizzarne il contenuto o rendere comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatto riserva di tutti i diritti derivati dai brevetti o modelli.														
File: QV1668_01-25.dwg	CAD: ElettraCAD	Disegnato: PIGNATELLI A.	Revisione N.:	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		
		Approvato: MARVULLI TOMMASO								MATRICOLA	QV1668_01-25			
										Foglio N.:	005			
										Segue N.:	XX			

