

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 1 STR. MONOFASE 1000VDC

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_02-25
 COMMESSA : QV1688-25
 DATA : 26/05/2025
 REVISIONE : 0
 CERTIFICAZIONE : NORMA CEI EN 61439-1/2

File:
QV1668_02-25.dwg
CAD:
ElettraCAD

Disegnato: PIGNATELLI A.

Revisione N.:

Data rev.:
26/05/2025



Descrizione:
QUADRO UNICO BOX 1 STR. MONOFASE 1000VDC

Commessa N.:	QV1688-25
MATRICOLA	QV1668_02-25

Approvato: MARVULLI TOMMASO

Inizio progetto:
26/05/2025

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10">ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI</th><th colspan="4">ELENCO REVISIONI</th></tr> <tr> <th>Foglio</th><th colspan="3">Titolo Foglio</th><th colspan="6">Revisione</th><th>Rev.</th><th>Data</th><th colspan="2">Descrizione</th><th>Disegnato</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001</td><td colspan="3">INDICE REVISIONI</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>PIGNATELLI A.</td></tr> <tr> <td>002</td><td colspan="3">POTENZA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>003</td><td colspan="3">POTENZA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>004</td><td colspan="3">CARPENTERIA</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">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.</p>														ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI										ELENCO REVISIONI				Foglio	Titolo Foglio			Revisione						Rev.	Data	Descrizione		Disegnato	001	INDICE REVISIONI			0										PIGNATELLI A.	002	POTENZA			0											003	POTENZA			0											004	CARPENTERIA			0										
ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI										ELENCO REVISIONI																																																																																												
Foglio	Titolo Foglio			Revisione						Rev.	Data	Descrizione		Disegnato																																																																																								
001	INDICE REVISIONI			0										PIGNATELLI A.																																																																																								
002	POTENZA			0																																																																																																		
003	POTENZA			0																																																																																																		
004	CARPENTERIA			0																																																																																																		
File: QV1668_02/25.dwg CAD: ElettraCAD																																																																																																						
Disegnato:	PIGNATELLI A.			Revisione N.:			Data rev.:	Inizio progetto:	 sec sun [®] QUADRI ELETTRICI				Descrizione:	Commessa N.:	QV1668-25																																																																																							
Approvato:	MARVULLI TOMMASO						26/05/2025	26/05/2025					QUADRO UNICO BOX 1 STR. MONOFASE 1000VDC	MATRICOLA	QV1668_02-25																																																																																							
													Foglio N.	001																																																																																								
													Segue N.	002																																																																																								

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

File: DWV1668 02-25.dwg

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 SEZIONE DC			SCARICATORE SEZIONE DC		GENERALE 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: QV1688_02-25.dwg CAD: EletricCAD					Revisione N.:		Data rev.:	26/05/2025	 secsun® QUADRI ELETTRICI		Descrizione: QUADRO UNICO BOX 1 STR. MONOFASE 1000VDC POTENZA		Commessa N.:	QV1688-25
Approvato: MARVULLI TOMMASO					Inizio progetto:		Inizio progetto:	26/05/2025			MATRICOLA	QV1668_02-25	Foglio N.:	002
											Segue N.:	003		

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			ARRIVO LINEA DA CONTATORE ENEL [//]														
			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):		10 kA												
			Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw):		- kA												
			Tensione nominale circuiti ausili.														
			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																	
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:						GENERALE SEZIONE AC				SCARICATORE SEZIONE AC		ARRIVO DA INVERTER					
Costruttore:						ITALCLEM				CHINT							
Articolo:						662MC20				81306							
Tensione:										230Vac							
Potenza:																	
Campo regolazione:																	
Taratura:						20A											
Curva-Im:						C											
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):						10kA				20kA							
Differenziale tipo/taratura:						A/0,3A											
Sezione collegamenti:				4mm ²		4mm ²				4mm ²		4mm ²					
Sezione morsetti:												2x6mm ²					
Accessori:																	
Accessori:																	
Accessori:																	
Disegnato: PIGNATELLI A.						Revisione N.:		Data rev.:	secsun® QUADRI ELETTRICI								
						0		26/05/2025	Inizio progetto:	QUADRO UNICO BOX 1 STR. MONOFASE 1000VDC							
Approvato: MARVULLI TOMMASO								26/05/2025	POTENZA								
File: QV1668_02/25.dwg CAD: ElettraCAD	Commessa N.: QV1688-25 MATRICOLA QV1668_02-25 Foglio N. 003 Segue N. 004																

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 derivanti da brevetti o modelli.

File:
DWV1668_02-25.dwg
CAD:
ElettraCAD

A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
<p>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 fatto riserva di tutti diritti derivati da brevetti o modelli.</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">File: QV1668_02-25.dwg CAD: ElettraCAD</p>	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): (hxxp):	432 x 340 x 161													
Tipo di installazione:														
Interno:	SI													
Esterno:	SI													
Parete:	SI													
Pavimento:	NO													
Incasso:	NO													
CONDIZIONI DI SERVIZIO			0											
Temperatura ambiente massima:	+40° C		1											
Temperatura ambiente media:	+30° C		2											
Umidità relativa:	80% +30° C		3											
Altitudine S.L.M.:	< 2000 m		4											
NOTE PARTICOLARI			5											
Disegnato: PIGNATELLI A.	Revisione N.:		Data rev.:	6										
	0		26/05/2025	7										
Approvato: MARVULLI TOMMASO			Inizio progetto:	8										
			26/05/2025	9										
 sec sun® QUADRI ELETTRICI			Descrizione: QUADRO UNICO BOX 1 STR. MONOPHASE 1000VDC CARPENTERIA		Commessa N.: QV1668-25									
					MATRICOLA QV1668_02-25									
					Foglio N. 004									
					Segue N. XX									

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, autorizzando il contenuto o rendendo comune 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: