




PROGETTAZIONE Delta Synergy S.R.L.				TENSIONE ESERCIZIO 400 Vac				NORME CEI EN 61439 1/2	
TIPO QUADRO Fotovoltaico				TENSIONE COMANDI 230 Vac				PROTEZIONI	
COMMESSA 25Q279Q02				TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE Alternative Energetiche c/o Eva For Planet								+ =	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	FIRMA	<b>QUADRO AC IMPIANTO FOTOVOLTAICO c/o Eva For Planet</b>		
00	Emissione Progetto	09/02/26	T.B.	DIS.	09/02/26	T.B.			
01	Aggiunta UtENZE	17/02/26	T.B.	VISTO					
02	Aggiunta Meter	19/02/26	T.B.	APPROV.					
				ESECUTORE				FOGLIO	TOTALE FOGLI
				SOST. DA		SOST. IL		FILE : E25Q279Q02.dwg	

**NOTE SULLO SCHEMA FUNZIONALE:**  
 Lo schema rappresenta l'apparecchiatura nella situazione d'impianto completamente fermo e nelle seguenti condizioni:  
 - Tensione di rete assente  
 - Eventuale gruppo elettrogeno fermo

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			DATA 09/02/26	<b>Quadro AC Eva For Planet</b>		=
						DISEGN. T.B.	<b>Dati Progetto</b>		+
						VISTO	25Q279Q02	Foglio 1	Segue 2
						APPR.	FILE : E25Q279Q02.dwg		

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.  
 È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.  
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

# DELTA SYNERGY



Via del Progresso, 27 - 36020 Castegnero (Vi) - Tel. +39 0444639207

QUADRO TIPO

Fotovoltaico

NUMERO SCHEMA

E25Q279Q02.dwg

TENSIONE NOMINALE

400 Vac

MATRICOLA

25Q279Q02

CORRENTE NOMINALE

250 A

GRADO di PROTEZIONE

IP 66

FREQUENZA

50 Hz

NORMA RIFERIMENTO

CEI-EN 61439 1/2

CORRENTE I<sub>cc</sub>

36 kA

ANNO di COSTRUZIONE

2026

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	09/02/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	

FILE : E25Q279Q02.dwg

Quadro AC  
Eva For Planet

Targa Dati Quadro

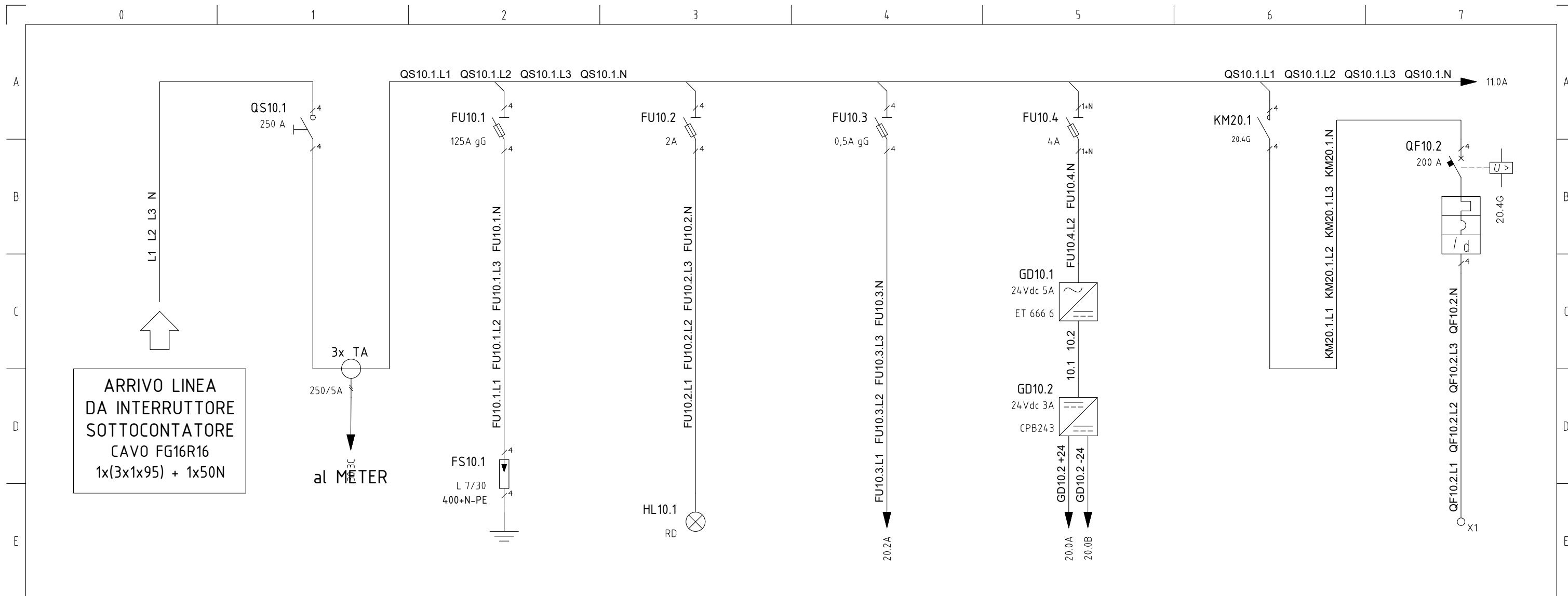
25Q279Q02

Foglio  
2

Segue  
3



È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

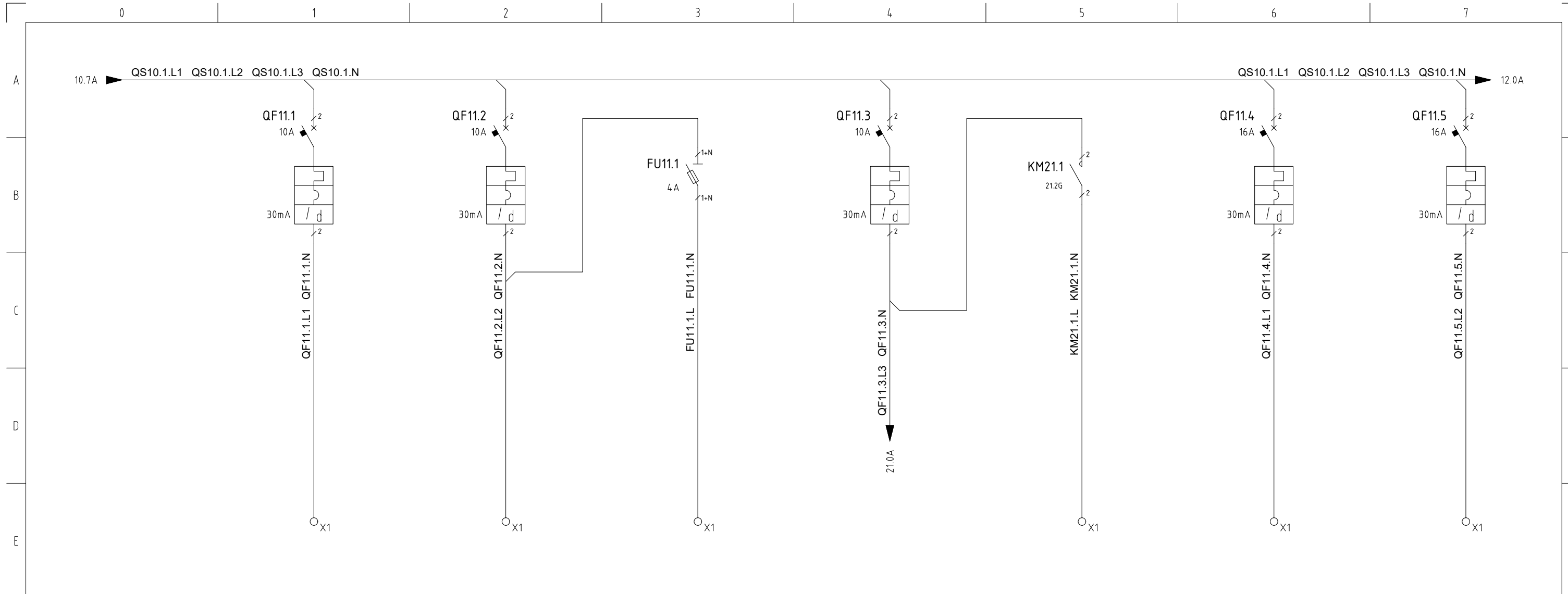


**ARRIVO LINEA  
DA INTERRUTTORE  
SOTTOCONTATORE  
CAVO FG16R16  
1x(3x1x95) + 1x50N**


F	UTENZA	SIGLA		QS10.1		FU10.1		FU10.2		FU10.3		FU10.4		KM20.1		QF10.2		
		DENOMINAZIONE		GENERALE		PROTEZIONE SCARICATORE		PRESENZA TENSIONE		PROTEZIONE SEGNALI DI RETE AL SPI		PROTEZIONE ALIMENTATORE		DISPOSITIVO DI INTERFACCIA		PROTEZIONE E SEZIONAMENTO INVERTER SE100K		
		POTENZA KW	Ib (A)						2A		0,5A							
		COS-FI	COEF - CONTEMP	0,9	0,85	0,9	0,85	0,9	0,85	0,9	0,85	0,9	0,85			0,9	0,85	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO / MODELLO		OT250		E 93N/125		E93HN/32		E93HN/32		E91HN/32		AF205		XT3N		
G	INTERRUTTORE	NR. POLI	In (A)	4P	250A	3P+N		3P+N	2A	3P+N		1P+N		4P		4P	200A	
		Ith (A)	Idn (A)															
		Im (A)	Pdi (kA)															36 kA
	FUSIBILE	TIPO	In (A)			gG	125A	gG	2A	gG	0,5 A	gG	4A					
	CONTATTORE	TIPO	In (A)											AF205	350A			
H	RELE TERMICO	TIPO	TARATURA															
		COSTRUTTORE	TIPO													ABB	A	
I	CAVO	DIFFERENZIALE	PORTATA	DIFF (mA)													Ist.	
		TIPO															FG16R16	
		FORMAZIONE															1x(3x1x95) + 1x50N	
	LUNGHEZZA	lz (A)																

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	09/02/26	Quadro AC Eva For Planet	Ingresso Linea	25Q279Q02	Foglio 10	Segue 11
					DISEGN.	T.B.					
					VISTO						
					APPR.	FILE : E25Q279Q02.dwg					

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



F	UTENZA	SIGLA		QF11.1		QF11.2		FU11.1		QF11.3		KM21.1		QF11.4		QF11.5		
		DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE MODEM		CIRCUITO ILLUMINAZIONE		CIRCUITO ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTAZIONE ESTRATTORE		ESTRATTORE		ALIMENTAZIONE ROBOT TAGLIAERBA		ALIMENTAZIONE CIRCUITO PRESE		
		POTENZA KW	Ib (A)															
		COS-FI	COEF - CONTEMP	0.9	0.85	0.9	0.85	0.9	0.85	0.9	0.85			0.9	0.85	0.9	0.85	
		COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
		TIPO / MODELLO		DS201		DS201		91HN/20		DS201		ESB		DS201		DS201		
G	INTERRUTTORE	NR. POLI	In (A)	1P+N	10A	1P+N	10A	1P+N		1P+N	10A	1P+N		1P+N	10A	1P+N	10A	
		Ith (A)	Idn (A)															
		Im (A)	Pdi (kA)		10 kA		10 kA				10 kA				10 kA		10 kA	
H	FUSIBILE	TIPO	In (A)					gG	4 A									
		TIPO	In (A)								ESB	16A						
H	RELE TERMICO	TIPO	TARATURA															
		COSTRUTTORE	TIPO	ABB	AC	ABB	AC			ABB	AC			ABB	AC	ABB	AC	
		PORTATA	DIFF (mA)	Integrato	30 mA	Integrato	30 mA			Integrato	30 mA			Integrato	30 mA	Integrato	30 mA	
I	CAVO	TIPO																
		FORMAZIONE																
		LUNGHEZZA	lz (A)															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	 <b>DELTA 4SYNERGY</b> SRL Soluzioni Elettriche	DATA	09/02/26	Quadro AC Eva For Planet  UtENZE	= + Foglio 11 Segue 12
					DISEGN.	T.B.		
					VISTO			
					APPR.	FILE : E25Q279Q02.dwg		

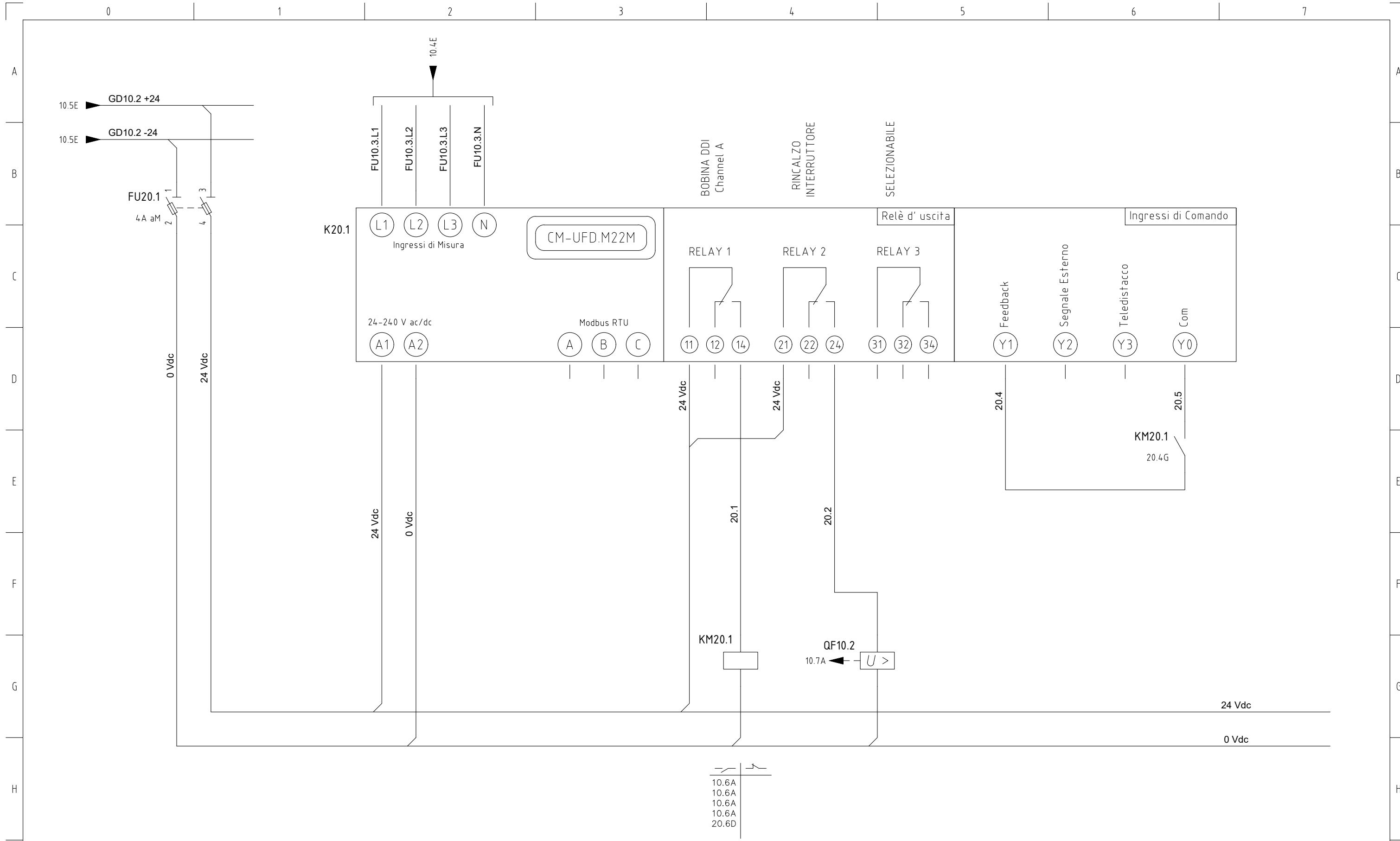
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



F	UTENZA	SIGLA		FU12.1																	
		DENOMINAZIONE		PROTEZIONE SEGNALI AL METER																	
		POTENZA KW	Ib (A)		2A																
		COS-FI	COEF - CONTEMP	0.9	0.85																
G	INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ABB																	
		TIPO / MODELLO		E93HN/32																	
		NR. POLI	In (A)	3P+N																	
		Ith (A)	Idn (A)																		
		Im (A)	Pdi (kA)																		
	FUSIBILE	TIPO	In (A)	gG	2 A																
	CONTATTORE	TIPO	In (A)																		
	RELE TERMICO	TIPO	TARATURA																		
H	DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO																		
		PORTATA	DIFF (mA)																		
I	CAVO	TIPO																			
		FORMAZIONE																			
		LUNGHEZZA	lz (A)																		

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	09/02/26	Quadro AC Eva For Planet	Disponibile	25Q279Q02	Foglio 12	Segue 20
					DISEGN.	T.B.					
					VISTO						
					APPR.	FILE : E25Q279Q02.dwg					

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.  
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



10.6A
10.6A
10.6A
10.6A
20.6D

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



DATA	09/02/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	
FILE	E25Q279Q02.dwg

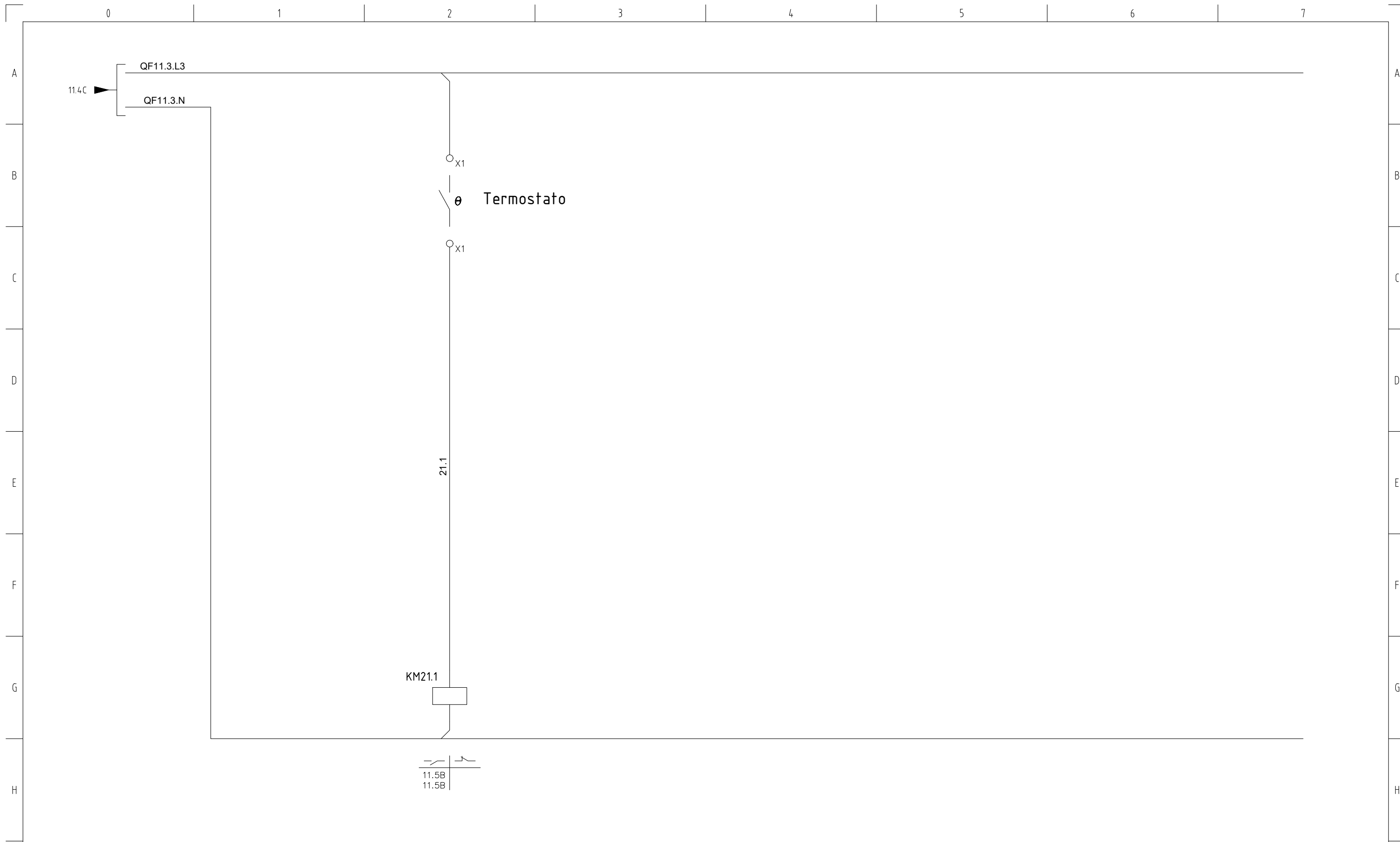
Quadro AC  
Eva For Planet

Interfaccia

25Q279Q02

Foglio	20	Segue	21
--------	----	-------	----

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.  
 È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

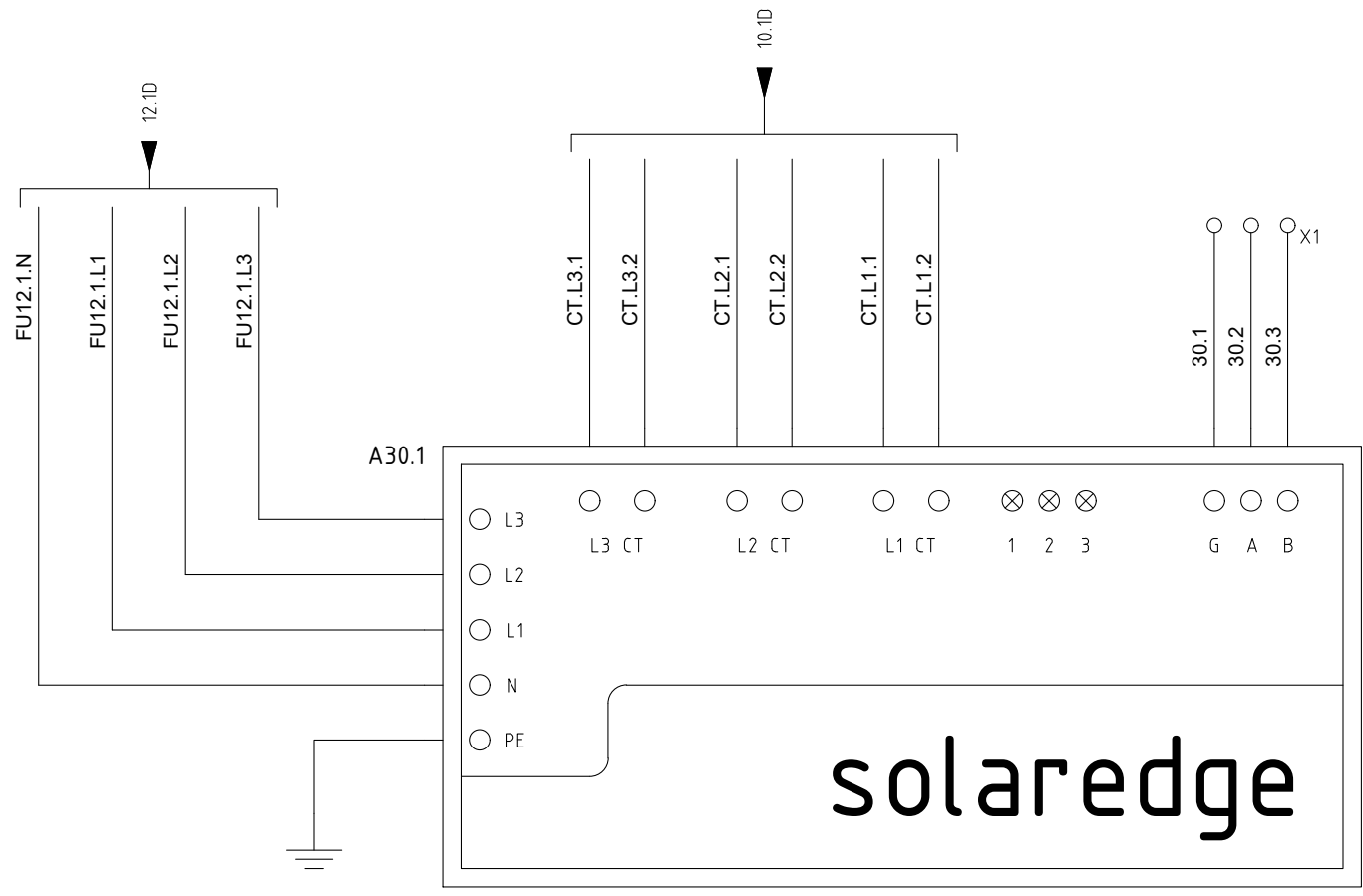


DATA	09/02/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	

<i>Quadro AC Eva For Planet</i>		=
<u>Ausiliari</u>		+
25Q279Q02	Foglio 21	Segue 30

FILE : E25Q279Q02.dwg

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.  
È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA




DATA	09/02/26
DISEGN.	T.B.
VISTO	
APPR.	
FILE : E25Q279Q02.dwg	

<i>Quadro AC Eva For Planet</i>		=
<b>Meter</b>		+
25Q279Q02	Foglio <b>30</b>	Segue <b>300</b>

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Manufacturer	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
A30.1	SE-MTR-3Y-400V	1PH/3PH 230/400V, ENERGY METER WITH MODB	Solar Edge	+QG	30	1
FS10.1	207141	L 7/30 230 FF 3+1 SPD T1 E T2 IIMP 8 KA TT	Zotup	+QG	10	1
FU10.1	M296532 1441100	E 93N/125 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 125 A Fusibile CH22 gG 125A 400V	ABB ITALWEBER	+QG	10	1 3
FU10.2	M204733 1421002	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A Fusibile CH10 gG 2A 500V	ABB ITALWEBER	+QG	10	1 1
FU10.3	M204733 1421000	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A Fusibile CH10 gG 0,5A 500V	ABB ITALWEBER	+QG	10	1 3
FU10.4	M200913 1421004	E 91HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 32A Fusibile CH10 gG 4A 500V	ABB ITALWEBER	+QG	10	1 1
FU11.1	M200963 1411004	E 91HN/20 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 20A Fusibile CH8 gG 4A 400V	ABB ITALWEBER	+QG	11	1 1
FU12.1	M204733 1421002	E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A Fusibile CH10 gG 2A 500V	ABB ITALWEBER	+QG	12	1 3
FU20.1	M200913 1422004	E 91HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 32A Fusibile CH10 aM 4A 500V	ABB ITALWEBER	+QG	20	1 1
GD10.1	ET 666 6	CP-E 24/5.0 IN:115/230VAC OUT:24VDC/5A	ABB	+QG	10	1
GD10.2	CPB243	MODULO BUFFER 24VCC 3A 1KWS	ABB	+QG	10	1
HL10.1	M141330	E219-3C SPIA 3 LED 415-230V CA ROSSO ROSSO	ABB	+QG	10	1
K20.1	CMUFDM22M	RELE' INTERFACCIA CEI 0-21 MODBUS	ABB	+QG	20	1
KM20.1	AF205401111 LT20540C	CONT 4P 350A 24-60VAC/DC CALOTTE AF190..205 PER CAVI	ABB ABB	+QG	20	1 1
KM21.1	ESB1620N05	CONTATTORE MOD. 2P 16A 2NO 230VAC/DC	ABB	+QG	21	1
QF10.2	XT3N200TMD4 1SDA066669R1 1SDA066314R1 1SDA067129R1	XT3N 250 TMD 200-2000 4p F F InN=50% HTC XT3 4p COPRITERMINALI ALTI 2pcs SOR XT1..XT4 24-30 Vac/dc RC Inst x XT3 4p F	ABB ABB ABB ABB	+QG	10	1 1 1 1
QF11.1	DS201C10AC30	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N AC C10 30MA	ABB	+QG	11	1
QF11.2	DS201C10AC30	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N AC C10 30MA	ABB	+QG	11	1
QF11.3	DS201C10AC30	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N AC C10 30MA	ABB	+QG	11	1
QF11.4	DS201C16AC30	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N AC C16 30MA	ABB	+QG	11	1
QF11.5	DS201C16AC30	DS201 INT.DIFF.MAGN. 6KA 1P+N AC C16 30MA	ABB	+QG	11	1
QS10.1	EO 432 8 EO 087 0 KX 080 1 EO 488 0	OT250E04 SEZIONATORE 250A QUADRIPOLARE OHB 65J6 MANIGLIA NERA BLOCCO PORTA OESA ZS 29 ALBERO 6X290MM OTS250G1L/4 CALOTTA ALTA GRIGIA 4P	ABB ABB ABB ABB	+QG	10	1 1 1 2

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		DATA	09/02/26	Quadro AC Eva For Planet  Distinta Componenti	= +	
					DISEGN.	T.B.			
					VISTO				
					APPR.	FILE : E25Q279Q02.dwg			
								Foglio	Segue
								300	/