

PERCHÈ SCEGLIERE REVO?

ABBIAMO PROGETTATO UN PRODOTTO SUPERIORE

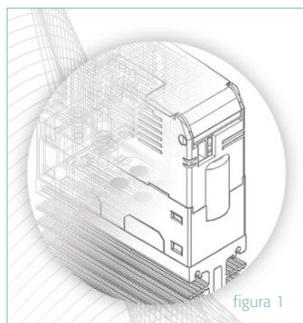


figura 1



figura 2

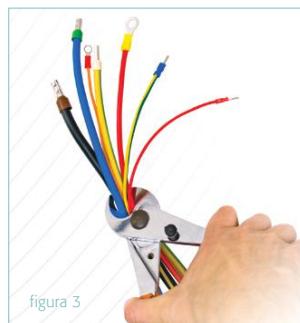


figura 3

CD Automation aveva di fronte a sé una scelta strategica di mercato. Disegnare un prodotto un po' più a basso prezzo dei concorrenti e a qualità un po' inferiore o disegnare un prodotto innovativo ad alto valore aggiunto facilmente verificabile e quantificabile dal cliente. Noi abbiamo scelto la seconda soluzione in linea con la nostra filosofia di prodotto a lungo termine.

NESSUN COMPROMESSO

- Dissipatori e giunzioni generosamente dimensionati per garantire una lunga vita delle unità Thyristor
- Temperature di lavoro della giunzione con il 20% di margine sulla temperatura massima
- Le connessioni tra la giunzione ed i terminali sono realizzate al meglio per garantire una lunga vita al prodotto
- Tutti i terminali di connessione in rame sono trattati al fine di evitarne l'ossidazione
- Elevata solidità e robustezza delle parti elettroniche e delle plastiche utilizzate
- Protezione contro le sovratensioni

POTETE VALUTARE CON I VOSTRI OCCHI

Smontate una unità a Thyristor CD Automation ed una dei nostri concorrenti anche con marchi altisonanti. E scoprirete la nostra superiorità dal punto di vista dell'ingegnerizzazione. Nella tabella sotto riportata vedrete anche perché possiamo garantire una più lunga vita. Non accontentatevi di dire che l'unità comprata funziona ma chiedetevi per quanto tempo funzionerà. (vedere tabella sotto)

STIMA DEI CICLI TERMICI SOPPORTABILI DALLA GIUNZIONE

	dT	Tj max \°C 100°C	110°C	120°C	130°C	140°C
Tj start \°C	80°C	248.000				
	70°C	320.200	110.000			
	60°C	464.000	145.500	51.100		
	50°C	782.000	216.000	69.100	24.800	
	40°C	1.600.000	372.000	105.000	34.100	12.500
SSR	30°C	4.800.000	793.000	184.000	52.500	17.500
	Single Cycle	20°C	25.400.000	2.400.000	400.000	94.000
			12.800.000	1.200.000	209.000	50.000
				6.700.000	645.000	112.000
					3.600.000	353.000
						2.000.000

CD Automation

CD Automation

Vita stimata del prodotto lavorando in Single Cycle.

Vita stimata del prodotto con Input SSR e ZC Firing.

COMPETITORS

Vita stimata dei prodotti dei maggiori competitor che lavorano a 130°C con Input SSR e ZC firing.

MENO SPAZIO = PIÙ RISPARMIO

UNA SOLUZIONE INNOVATIVA CHE RIDURRÀ DRASTICAMENTE CABLAGGIO E MANODOPERA

Con una riduzione degli spazi del 50% è facile risparmiare centinaia di Euro.

LATO SINISTRO (TRADIZIONALE)

Su una base sono presenti: fusibile e portafusibile, un'unità scr monofase da 40A ed un trasformatore amperometrico.

LATO DESTRO (INNOVATIVO)

Sulla medesima base sono montate due unità REVO-S 1PH da 40A; entrambe le unità hanno al proprio interno tutti gli elementi che compongono una zona tradizionale.

Questo semplice esempio dimostra come sia possibile risparmiare il 50% di spazio.

LA NUOVA FAMIGLIA REVO S

Può essere combinato con poche conoscenze tecniche

- SSR Relè allo stato solido con Zero Crossing
- SSR Relè allo stato solido + Base Portafusibile Sezionabile
- SSR Relè allo stato solido + Base Portafusibile Sezionabile + Trasformatore Amperometrico e allarme Heater Break
- Diverse versioni con o senza dissipatore

OPZIONI

- Circuito di Heater Break per la diagnostica della parziale o totale interruzione carico
- Analog Input e Burst Firing
- Diagnostica di SCR in corto circuito
- Connessione con REVO PC per rimuovere i picchi di potenza e aggiungere opzioni di comunicazione



Traditional

Innovative

I VANTAGGI PRINCIPALI COMPREDONO:

- Riduzione dello spazio del 50%, riduzione della manodopera di 1 ora per zona di controllo, alta affidabilità
- Se una zona fallisce anche personale non specializzato può sostituirla in pochi minuti con il pezzo di ricambio

COSA OFFRE REVO?

- Modularità dei suoi componenti
- Configurabilità che consente di aumentare le prestazioni del prodotto
- Il valore aggiunto di REVO in grado di farvi risparmiare il 50% di lavoro e spazio
- Innovazione basata sulla conoscenza del processo
- Assistenza internazionale da tutto il mondo tramite distributori specializzati e joint venture multinazionali
- Organizzazione dinamica con l'esigenza del cliente al centro della sua filosofia

REVO È UN SISTEMA NON UN SEMPLICE PRODOTTO

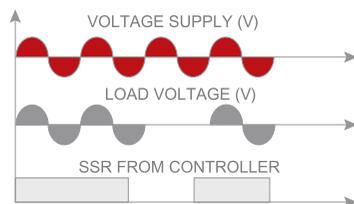
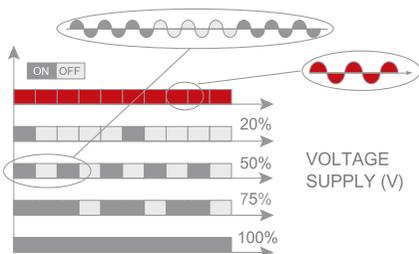
- Include tutti i componenti chiave di un tipico regolatore di temperatura
- Cablaggio e accessori di montaggio inclusi
- Progettato come un blocco totale di automazione



GLOSSARIO

ZERO CROSSING ZC

L'accensione Zero Crossing è utilizzata con regolatori di temperatura con uscita logica e l'unità opera come un contattore statico. Il tempo di ciclo è dato dal regolatore di temperatura. L'accensione zero crossing minimizza le interferenze in quanto le accensioni e gli spegnimenti avvengono al passaggio per lo zero della tensione-

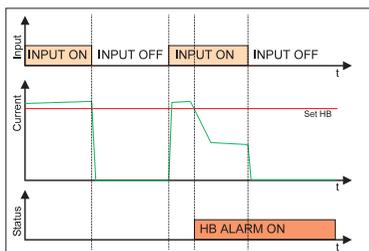


BURST FIRING BF

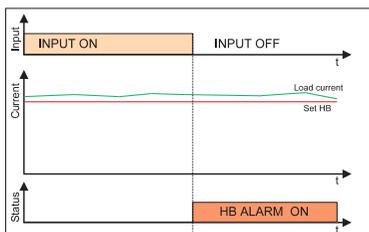
Questo tipo di accensione è elaborata in modo digitale dall'unità stessa e la commutazione avviene a zero volt non producendo così interferenze elettromagnetiche. L'ingresso analogico è necessario per BF e il numero di cicli completi al 50% della richiesta può essere 4-8-16 Cicli.

HEATER BREAK (H.B.)

Circuito elettronico opzionale in grado di rilevare tutti i tipi di guasti della zona di riscaldamento. Ogni zona, tramite il pannello frontale delle unità, può essere calibrata dall'utente per impostare il valore di allarme in caso di guasto del carico parziale o totale. La capacità di identificare un errore di carico parziale è 1/5 o 20%. L'allarme H.B. è basato su microprocessore e può impostare automaticamente il suo valore di allarme quando viene attivato un ingresso digitale o quando viene selezionato il pulsante CAL sul pannello frontale.



Per garantire che il valore di impostazione automatica non sia preso da un valore di corrente instabile, il circuito leggerà la corrente 5 volte e memorizzerà il valore medio. Quando saranno registrati 3 valori medi uguali in sequenza, questo valore verrà moltiplicato per 0,8 per compensare eventuali fluttuazioni di tensione. Il circuito intelligente può anche rilevare se l'SCR (dispositivo di commutazione) è diventato circuito aperto.



COSA VOGLIONO I NOSTRI CLIENTI DA NOI?

VOGLIONO UN'ESPERIENZA POSITIVA CON LA NOSTRA SOLUZIONE TOTALE, NON SEMPLICEMENTE UN PREZZO BASSO!

SALES TEAM COMPETENTE

Abbiamo un team di tecnici di vendita focalizzati sul core business esclusivamente dei nostri prodotti. Voi sarete accompagnati nella scelta da un esperto a costo zero, non da un ingegnere con un grande catalogo e poca conoscenza dei prodotti.

Avrete inoltre facile accesso ai nostri ingegneri di progettazione per un consiglio o un prodotto speciale che soddisfi le Vostre esigenze applicative.

SERVIZIO VELOCE

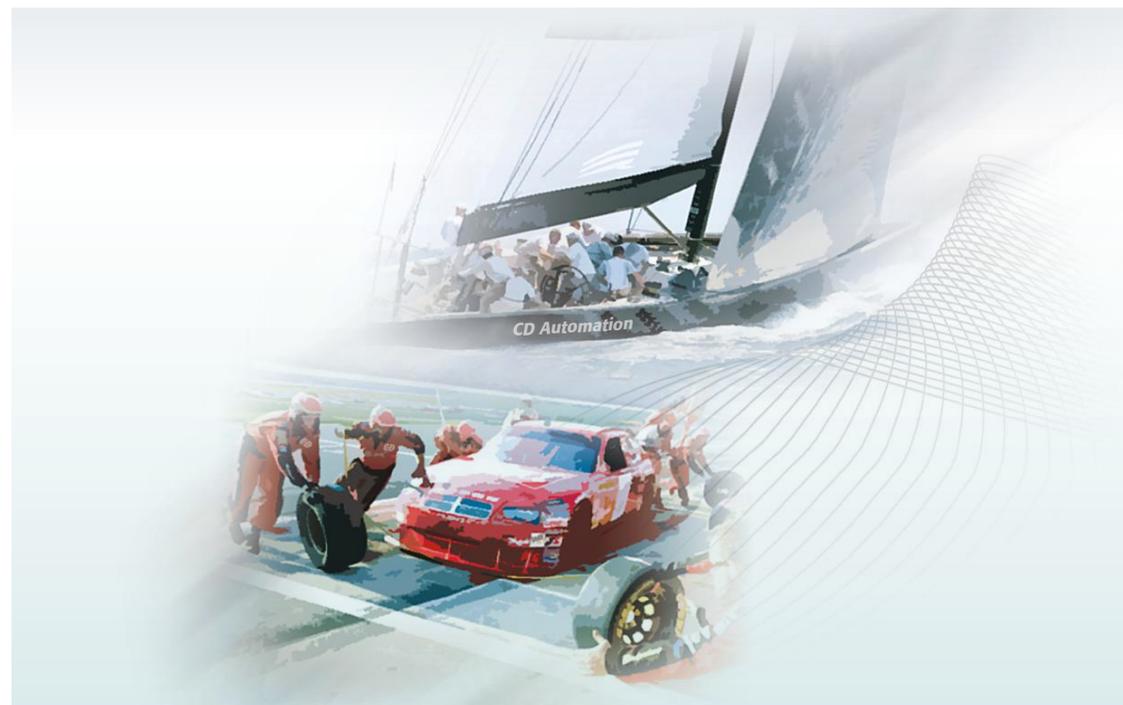
Eccellente assistenza pre- e post-vendita incluso supporto tecnico.

FACILITÀ DI FARE BUSINESS CON NOI

Reazione veloce alle Vs richieste di quotazione, consegne veloci e documentazione contabile in tempi brevissimi. Cataloghi e manuali di tutti i Ns prodotti disponibili sul sito con l'aggiunta di Software di configurazione gratuito.

DOCUMENTAZIONE ONLINE SU CDAUTOMATION.COM

- Cataloghi
- Manuali
- Applicazioni
- Help desk



REVO S & SSR CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

		DESCRIZIONE	REVO SSR	REVO S 1PH	REVO S 2PH	REVO S 3PH
		CODICE	SSR	RS1	RS2	RS3
TENSIONE PRINCIPALE	Tensione max 480V		●	●	●	●
	Tensione max 600V		●	●	●	●
	Tensione max 690V			● ≥60A	● ≥60A	● ≥60A
TIPO DI CARICO	Monofase		●	●		
	Carico trifase a stella senza neutro o delta				●	●
	Carico trifase stella con neutro					●
	Carico trifase triangolo aperto					●
INGRESSO	SSR 4:30VDC		●	●	●	●
	4:20 mA		○	○	○	○
	0:10 Vdc		○	○	○	○
	Potenzimetro digitale		○	○	○	○
ACCENSIONE	Zero crossing		●	●	●	●
	Burst firing 4-8-16		○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)
OPZIONI	Heater break + thyristor short circuit		○	○	○	○
	Fusibili integrati			● >40A	● >40A	● >40A
	Fusibile e portafusibile		○	○ ≤40A	○ ≤40A	○ ≤40A
	REVO PC (3)		○			
CORRENTE		CORRENTE	SIZE	SIZE	SIZE	SIZE
		Tensione	480 a 600V	480 a 600V 690V	480 a 600V 690V	480 a 600V 690V
		30	SR0, SR1 (2)	SR3, SR6	SR4, SR7	SR5, SR8
		35		SR3, SR6	SR4, SR7	SR5, SR8
		40		SR3, SR6	SR4, SR7	SR5, SR8
		60		SR12	S11 SR15	SR16 S11
		75			SR15 SR15	SR16 SR16
		90		SR15	S11 SR15	S11 SR16
		120		SR15	S11 SR16	S13 SR17
		150		SR15	S11 SR16	S13 SR17
		180		SR15	S11 SR16	S13 SR17
		210		SR15	S11 SR16	S13 SR17
		300		S12	S14	S14 S14
		350				S14 S14
		400		S12	S12 S14	S14 S14
		450			S14	S14 S14
	500		S12	S12 S14	S14 S14	
	600		S12	S12 S14		
	700		S12	S12 S14		
	800		S15	S15 S16	S16 S17	

● Standard ○ Opzionale ■ CE standard + cUL* opzionale ■ Solo CE ■ Solo cUL*

(1) Burst Firing semplificato 4-8-16 Cicli disponibile solo con Ingresso Analogico (2) Vedere pag. 9

(3) REVO PC è un'unità esterna progettato per gestire più zone, in grado di ridurre al minimo i costi energetici, mantenere il fattore di potenza vicino a 1 e aggiungere bus di campo. Vedere Catalogo REVO PC.

Agency Approval and Regulatory: • cULus 508 Listed File E231578 • cUL* Listed to C22.2 No. 14 • CE EMC Directive 2014-30-EU, EN 60947-4-3 Class A Emissions • CE Safety Directive 2014-35-EU, EN 60947-4-1, -4-3 • RoHS 2011-65-EU • W.E.E.E 2012-19-EU • 690VAC units not covered by UL*

REVO S & SSR TAGLIE E DIMENSIONI



SR0 H 97 x W 36 x D 32 - 0,12 kg



SR1 H 97 x W 36 x D 92 - 0,29 kg



SR2 H 121 x W 36 x D 87 - 0,27 kg



SR3 H 121 x W 36 x D 125 - 0,44 kg



SR4 H 121 x W 72 x D 125 - 0,88 kg



SR5 H 121 x W 108 x D 125 - 1,32 kg



SR6 H 121 x W 36 x D 185 - 0,61 kg



SR7 H 121 x W 72 x D 185 - 1,22 kg



SR8 H 121 x W 108 x D 185 - 1,83 kg



SR12 H 269 x W 93 x D 170 - 3,4 kg



SR13 H 269 x W 186 x D 170 - 6,8 kg



SR14 H 269 x W 279 x D 170 - 10,2 kg

SR15 H 273 x W 93 x D 170 - 3,6 kg

SR16 H 273 x W 186 x D 170 - 7,0 kg

SR17 H 273 x W 279 x D 170 - 10,6 kg



S11 H 440 x W 137x D 270 - 10,5 kg



S12 H 520 x W 137 x D 270 - 15 kg



S13/S14 H 440/520 x W 262 x D 270 - 18/22 kg



S15 H 560 x W 137x D 270 - 17,2 kg



S16 H 560 x W 275 x D 270 - 34,4 kg



S17 H 560 x W 411 x D 270 - 51,6 kg

REVO SSR



Specifiche Tecniche

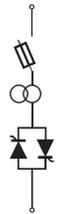
- Dimensione:** SRO, SR1, (vedere pag 7)
 - Tipo di carico:** Resistenze normali, infrarossi a onda media e lunga
 - Ingresso:** SSR
 - Accensione:** Zero Crossing
 - Temperatura operativa:** vedere grafici a destra
 - Conforme alle norme EMC - CE**
 - Corrente operativa:** vedere grafici a destra.
- Questa unità necessita un dissipatore, vedere grafici a destra per dimensionarlo
La corrente massima consentita per i terminali è di 40A

ORDER CODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CURRENT	S	S	R													
description				4	5	6						12				
62A				0	6	2						code				note
74A				0	7	4						code				note
90A				0	9	0						code				note
MAX VOLTAGE																
description																
480V																
600V																
VOLTAGE SUPPLY AUX																
description																
No auxiliary voltage supply																
INPUT																
description																
SSR																
FIRING																
description																
Zero Crossing Z																
Random (For connection with REVO PC)																
CONTROL MODE																
description																
Open Loop																

FUSES & OPTION																
description																
No Fuse																
FAN VOLTAGE																
description																
No fan																
APPROVALS																
description																
CE EMC For European Market																
MANUAL																
description																
None																
Italian																
English																
German																
French																
VERSION																
description																
Std version																

Nota (1) vedere pag 9 per dimensionamento corrente. Maggiori dettagli nel manuale "Revo SSR"

REVO SSR/ANALOG



Specifiche Tecniche

- Dimensioni:** SR1 (vedere pag 7)
 - Tipo di carico:** Resistenze normali, infrarossi a onda media e lunga
 - Ingressi:** 0:10V; 4-20mA - SSR
 - Accensione:** Zero Crossing - Burst firing
 - Temperatura operativa:** vedere grafici a destra
 - Conforme alle norme EMC - CE**
 - Corrente operativa:** vedere grafici a destra.
- Questa unità necessita un dissipatore, vedere grafici a destra per dimensionarlo
La corrente massima consentita per i terminali è di 40A.

Opzioni

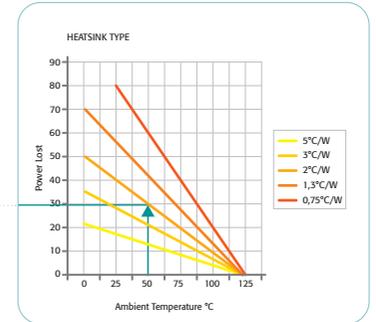
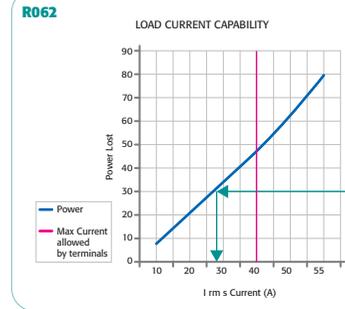
Tutte le opzioni sotto descritte sono disponibili solo con fusibile + portafusibile

- Trasformatore di corrente
- Trasformatore di corrente + HB (heater break)
- Trasformatore di corrente + HB (heater break) + sistema di cablaggio piatto

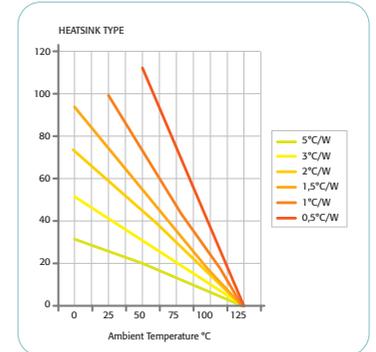
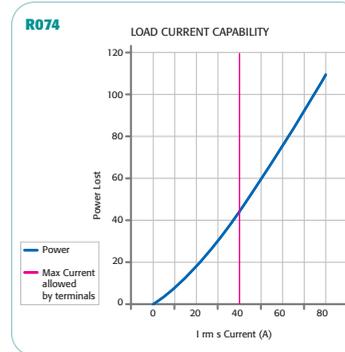
ORDER CODE (Note 3)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CURRENT	S	S	R													
description				4	5	6										
62A				0	6	2										
74A				0	7	4										
90A				0	9	0										
MAX VOLTAGE																
description																
480V																
600V																
VOLTAGE SUPPLY AUX																
description																
Without HB no auxiliary voltage supply																
24V ac-dc with HB and Analog																
INPUT																
description																
SSR																
0:10V Analog Input																
4:20 mA Analog Input																
FIRING																
description																
Zero Crossing																
Burst firing 4 Cycles on at 50% Power Demand																
Burst firing 8 Cycles on at 50% Power Demand																
Burst firing 16 Cycles on at 50% Power Demand																
CONTROL MODE																
description																
Open Loop																
FUSES & OPTION																
description																
Fuse + Fuse Holder																
Fuse + Fuse Holder + CT																
Fuse + Fuse Holder + CT + HB																
Fuse + Fuse Holder + CT + HB + Flat Cable																
FAN VOLTAGE																
description																
No fan																
APPROVALS																
description																
CE EMC For European Market																
MANUAL																
description																
None																
Italian																
English																
German																
French																
VERSION																
description																
Std version																
High Sensitivity HB below 5A																

Nota (1) vedere pag 9 per dimensionamento corrente. Nota (2) Opzione disponibile solo con fusibile + portafusibile.
Nota (3) Tutti i revo in versione analogica hanno fusibile + portafusibile. Maggiori dettagli nel manuale "Revo SSR Analog".

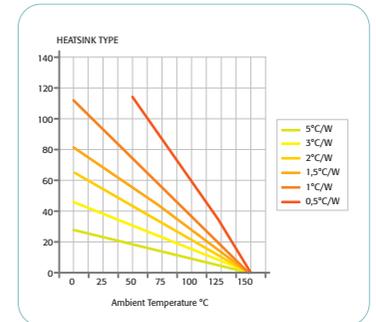
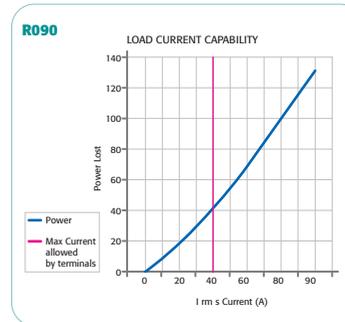
DIMENSIONAMENTO CORRENTE PER REVO SSR / SSR ANALOGICO



MODULO R062 Dissipazione di potenza rispetto allo stato di Corrente e temperatura ambiente



MODULO R074 Dissipazione di potenza rispetto allo stato di Corrente e temperatura ambiente



MODULO R090 Dissipazione di potenza rispetto allo stato di Corrente e temperatura ambiente

REVO SX

230V

480V



Size SR2-230V H 121 x W 36 x D 87 - 0,27 kg

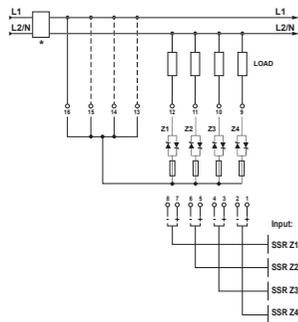
Size SR2-480V H 121 x W 48 x D 87 - 0,27 kg

Specifiche tecniche

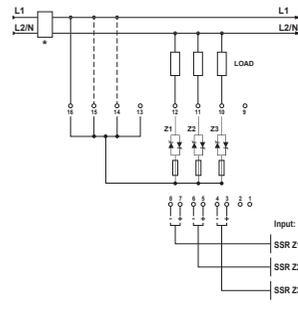
- Disponibile in 3 versioni come descritto sotto
- Ogni unità include Fusibile e portafusibile, tiristore e dissipatore con il proprio circuito di accensione
- Accensione Zero Crossing
- Ingressi SSR Isolati
- LED Segnalazione Stato On Off
- LED Segnalazione Guasto Fusibile
- Terminali di Connessione a Vite distinti per Potenza e Ingressi
- Dimensioni Compatte: Larghezza 36mm; Profondità 86mm; Altezza 121mm
- Montaggio a Guida Din o a Pannello
- Può essere utilizzato in applicazioni con zone multiple e bassa potenza come termoformatura, soffiaggio corpi cavi e stampi a canali caldi

Diagramma delle connessioni, esempi

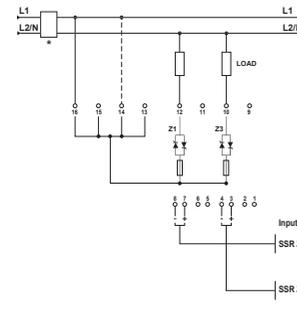
4x3,5A - 230V



3x4,5A - 230V



2x7A - 230V



ORDER CODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	R	S	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMBER OF ZONES X CURRENT RATING	4	5	6													
description	code	note														
4 zones 3,5A each	4	0	3													
3 zones 4,5A each	3	0	4													
2 zones 7A each	2	0	7													
MAX VOLTAGE	7															
description	code	note														
230V	2															
480V	4															
VOLTAGE SUPPLY AUX	8															
description	code	note														
No Auxiliary Voltage with 230V	0															
24 Vdc with 480V	4															
INPUT	9															
description	code	note														
SSR	5															
FIRING	10															
description	code	note														
Zero Crossing	2															
Random (used with REVO-PC)	R															
CONTROL MODE	11															
description	code	note														
Open Loop	0															
FUSES & OPTION	12															
description	code	note														
Fuse + Fuse Holder	F															
FAN VOLTAGE	13															
description	code	note														
No Fan Voltage	0															
APPROVALS	14															
description	code	note														
CE EMC For European Market	0															
MANUAL	15															
description	code	note														
None	0															
Italian	1															
English	2															
German	3															
French	4															
VERSION	16															
description	code	note														
Version 1	1															

REVO SX

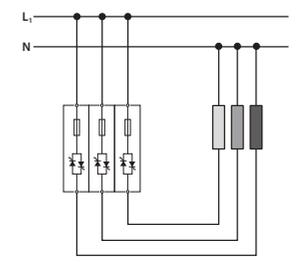
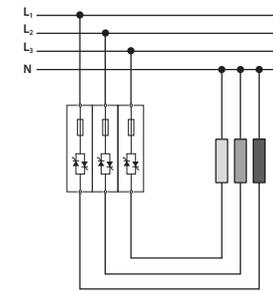
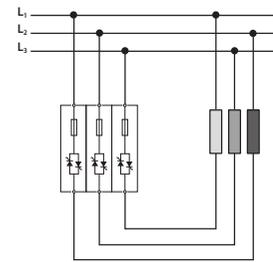


Size SR25 H 180 x W 116 x D 183 - 2,35 kg

Specifiche tecniche

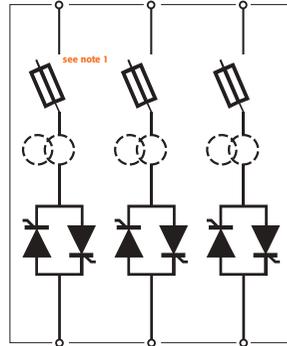
- Disponibile in diverse versioni con due o tre canali indipendenti
- Correnti: 50, 60, 75 e 90A
- Tensione max 480V o 600V
- Ogni unità include due o tre fusibili integrati e tiristori con il loro circuito di accensione, con dissipatore in comune
- Accensione Zero Crossing
- Ingresso isolato
- Montaggio a vite
- Può essere utilizzato in applicazioni con molte zone in combinazione con REVO PC per avere sincronizzazione delle potenze, comunicazione, misura e diagnostica

Diagramma delle connessioni, esempi



ORDER CODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	R	S	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUMBER OF ZONES X CURRENT RATING	4	5	6													
description	code	note														
2 zones 50A each	2	5	0													
2 zones 60A each	2	6	0													
2 zones 75A each	2	7	5													
2 zones 90A each	2	9	0													
3 zones 50A each	3	5	0													
3 zones 60A each	3	6	0													
3 zones 75A each	3	7	5													
3 zones 90A each	3	9	0													
MAX VOLTAGE	7															
description	code	note														
480V	4															
600V	6															
VOLTAGE SUPPLY AUX	8															
description	code	note														
No Auxiliary Voltage	0															
INPUT	9															
description	code	note														
SSR	5															
FIRING	10															
description	code	note														
Zero Crossing	2															
CONTROL MODE	11															
description	code	note														
Open Loop	0															
CONTROL MODE	11															
description	code	note														
Open Loop	0															
CONTROL MODE	11															
description	code	note														
Open Loop	0															
FUSES & OPTION	12															
description	code	note														
Fuse + Fuse Holder	F															
FAN VOLTAGE	13															
description	code	note														
No Fan Voltage (only RSX250)	0															
Standard: 24Vdc Fan (All unit with exception of RSX250)	3															
APPROVALS	14															
description	code	note														
CE EMC For European Market	0															
MANUAL	15															
description	code	note														
None	0															
Italian	1															
English	2															
German	3															
French	4															
VERSION	16															
description	code	note														
Version 1	1															

REVO S 3PH



Specifiche tecniche

- **Dimensioni:** Vedere Taglie e dimensioni a pag 7
- **Tipo di carico:** Resistenze normali, infrarossi a onda media e lunga
- **Ingressi:** SSR Standard, 0:10V, 4:20mA and Heater Break alarm are options
- **Accensione:** Zero Crossing, Burst Firing available with analogue input only
- **Temperatura operativa:** 0 a 40°C senza declassamento
- **Conforme con EMC,** cUL us® 508 listed e cUL® listed fino a 500A opzionale
- **100 kA:** Short Circuit Current rating (SCCR) fino a 600V, 500A
- **Scheda tecnica:** maggiori dettagli sul manuale "Revo S 3PH"

Opzioni

- Ingresso analogico: 4/20 mA o 0/10V
- Trasformatore di corrente montato all'interno
- Trasformatore di corrente + Allarme HB

ORDER CODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
R	S	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CURRENT			4	5	6													
description			code		note													
30A			0 3 0															
35A			0 3 5															
40A			0 4 0															
60A			0 6 0															
75A			0 7 5	7														
90A			0 9 0	5														
120A			1 2 0															
150A			1 5 0															
180A			1 8 0															
210A			2 1 0															
300A			3 0 0															
350A			3 5 0															
400A			4 0 0															
450A			4 5 0															
500A			5 0 0															
800A			8 0 0	5														
MAX VOLTAGE				7														
description				code		note												
480V				4														
600V				6														
690V				7		4, 5												
AUX VOLTAGE SUPPLY					8													
≤ 210A					code		note											
No Aux Voltage needed if HB option and/or Analog Input option NOT selected					0		9											
Aux Volt 24V ac-dc needed with HB option and/or Analog Input option selected					4		9											
> 210A																		
Main Supply Voltage																		
Aux Voltage Range																		
100/120Vac					1	3												
200/208/230/240Vac					2	3												
277Vac					3	3												
380/415/480Vac					5	3												
600Vac					6	3												
690Vac					7	3												
INPUT						9												
description						code		note										
SSR						5												
0:10V dc						V												
4:20mA						A												
FIRING												10						
description												code				note		
Zero Crossing												Z						
Burst Firing 4 Cycles On at 50% Power Demand												4			2			
Burst Firing 8 Cycles On at 50% Power Demand												8			2			
Burst Firing 16 Cycles On at 50% Power Demand												6			2			
CONTROL MODE														11				
description														code		note		
Open Loop														0				
FUSES & OPTION															12			
≤ 40A															code	note		
No Fuse for all Units ≤ 40A															0			
Fuse + Fuse Holder ≤ 40A															F			
Fuse + Fuse Holder + CT ≤ 40A															Y			
Fuse + Fuse Holder + CT + HB with Terminals															H			
Fuse + Fuse Holder + CT + HB with Flat Cable Connection															X	5, 6		
> 40A																		
Fixed Fuses Std for all Units > 40A															F	1		
Fixed Fuses Std + CT + HB															H			
FAN VOLTAGE																13		
description																code	note	
No Fan < 60A																0		
Fan 115Vac ≥ 60A																1		
Fan 230Vac ≥ 60A Std Version																2		
Fan 24Vdc ≥ 60A																3		
APPROVALS																	14	
description																	code	note
CE EMC For European Market																	0	
CE EMC + cUL® listed and cULus 508® listed																	L	7
MANUAL																		15
description																	code	note
None																	0	
Italian																	1	
English																	2	
German																	3	
French																	4	
VERSION																		16
description																	code	note
Std Version																	1	
High Sensitivity HB below 5A																	5	

Nota (1) Fusibili fissi sopra 40A. Nota (2) Disponibile solo con ingresso analogico
 Nota (3) La tensione di carico deve essere indicata nell'intervallo di tensione ausiliaria selezionato per le unità >210A. Nota (4) Disponibile nelle unità 260A. Nota (5) Questa unità è disponibile solo con certificazione CE
 Nota (6) Necessità di unità terminali TU-RS2. Nota (7) L'unità 75A è disponibile solo con certificazione cUL. Nota (8) Questa opzione non è disponibile con una tensione massima pari a 690 V. In questo caso, utilizzare le altre alimentazioni ausiliarie.

REVO È UN SISTEMA, NON UN SEMPLICE PRODOTTO

Il design innovativo della Famiglia REVO è stato concepito per le varie soluzioni sistemistiche e per agevolare questo si sono considerate le seguenti unità ausiliarie

SUPPORTI BARRA DI RAME

REVO può essere montato su barre di rame di lunghezza 12:30 mm e spessore 5:10 mm
 Supporto laterale per 3 barre di rame **Codice:** SC3-30
 Supporto laterale per 4 barre di rame **Codice:** SC4-30



PIASTRA

Sono disponibili diversi tipi di piastre
 Le piastre hanno 3 morsetti a vite da 16 mm
 Larghezza 54 x Lunghezza 200 **Codice:** BP-54-200
 Larghezza 72 x Lunghezza 200 **Codice:** BP-72-200
 Larghezza 54 x Lunghezza 260 **Codice:** BP-54-260



ARMADIO

Nella foto un armadio in costruzione dove è possibile vedere le barre di rame montate a pannello. La struttura qui rappresentata è la soluzione migliore per avere un sistema coordinato per correnti di corto circuito elevate.
 Inoltre non è necessario collegare i cavi di alimentazione dall' interruttore automatico ad ogni unità Thyristor.
 La piastra di base è collegata ad innesto quindi in caso di guasto è possibile sostituire la zona completa.



ARMADIO

La fotografia mostra un armadio alla fine del montaggio e il cablaggio di 60 zone di controllo temperatura.
 L' armadio risulta molto ordinato e pulito dal punto sotto questo punto di vista.



UL®, c-UL® e cULus sono marchi registrati di Underwriter's Laboratories, Inc.