

CD3000S 1PH DA 10A A 90A



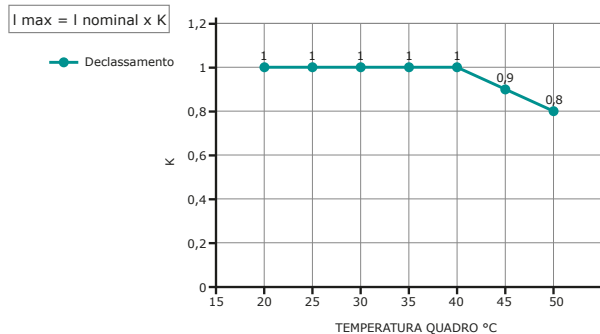
Caratteristiche Generali

- CD3000S 1PH is a compact low cost family of solid state switches designed to replace contactors
- Unità a tiristori monofase fino a 90A.
- Applicazioni: carichi resistivi e lampade infrarosse.
- Accensione Zero crossing disponibile con ingresso digitale (SSR)
- Circuito a corrente costante con l'ingresso SSR
- Ingresso analogico 4→20mA o 0→10V con burst firing 4, 8 o 16 cicli al 50% della potenza richiesta, disponibile come opzione da 35A a 90A
- Allarme Heater Break (HB - rottura elemento riscaldante) per diagnosticare il malfunzionamento totale o parziale del carico e il cortocircuito del tiristore, disponibile come opzione da 35A a 90A
- Montaggio affiancato
- Scambiatori di calore con design speciale progettati per una elevata dissipazione
- Protezione IP20
- Conforme alle specifiche EMC CE e cUL

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione** 24V min, 480V Max, 600V su richiesta
- Segnale di ingresso** SSR (stato OFF <1Vdc ON = 4→30 Vdc) standard fino a 90A incluso.
Analog input 4→20mA and 0→10V is available as an option on units from 35A→90A included
Zero crossing ZC; Burst Firing 4/8/16 con 4→20mA o 0→10V con tensione ausiliaria 12→24V
Vedere il codice di ordinazione CD3000-1PH power consumption 10Va
220V ± 15% standard (110V disponibile come opzione)
- Accensioni** Discriminazione migliore del 20%.
- Tensione ausiliaria** Diagnostica affidata ad un circuito a microprocessore per l'identificazione della rottura parziale o totale del carico o per identificare il cortocircuito del tiristore.
- Tensione ventilatore** Allarmi memorizzati con reset.
- Allarme Heater Break** Uscita relè 1A a 230V.
Calibrazione automatica di uno o più unità allo stesso tempo mediante l'utilizzo di un ingresso digitale o tramite il pulsante di calibrazione sul frontale dell'unità.
Conforme alle specifiche CE EMC; cULus disponibile come opzione nelle unità standard
Barra Din
- Approvazioni** Conforme alle specifiche CE EMC; cULus disponibile come opzione nelle unità standard
- Montaggio** Barra Din
- Temperatura operativa** 0→40° fino a 90A incluso (per temperature superiori fare riferimento alla curva di declassamento)

Declassamento corrente in funzione della temperatura dell'armadio



CARATTERISTICHE OPZIONALI E DETTAGLI SPECIALI

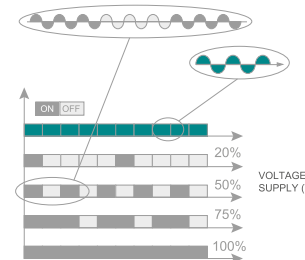
Allarme Heater Break (HB)



Pochi secondi per impostare e calibrare tutte le unità

- Sistema a microprocessore
- Auto-apprendimento del set di corrente, attraverso comando esterno o pulsante sul fronte dell'unità
- Diagnostica carico interrotto con memorizzazione di allarme
- Diagnostica corto circuito del Tiristore
- Funzione di reset dell'allarme con possibilità di auto reset nel caso in cui le condizioni normali di funzionamento vengano ripristinate
- Uscita d'allarme con contatto non alimentato
- Disponibile nelle taglie da 35A a 90A
- Isolamento totale tra l'uscita SSR che proviene dal regolatore e l'alimentazione, non ci sono zero in comune nella nostra unità
- La sostituzione dell'unità e la calibrazione della stessa si possono fare velocemente e facilmente (non è richiesta alcuna esperienza/conoscenza specifica per farlo)

Burst Firing (BF)



- Questo tipo di accensione, realizzata nelle nostre unità tramite microprocessore, fornisce diversi vantaggi perché il tiristore cambia stato più velocemente rispetto al normale ZC e allo stesso tempo in assenza di interferenze elettromagnetiche
- Per il BF è necessario selezionare una unità con ingresso analogico e decidere quanto deve essere il numero di cicli completi al 50% della richiesta di potenza
- Nel CD3000S il numero di cicli può essere impostato tra 4, 8 e 16

Ingresso Analogico e Burst Firing

- L'ingresso Analogico è disponibile da 35A a 90A solo con certificazione CE
- Burst Firing è selezionabile con il jumper tra BF 4-8-16
- L'allarme Heater break è disponibile come opzione
- Possibilità di scegliere l'ingresso tra 4→20mA o 0→10V
- Deve essere utilizzato solo per carichi monofase
- Nota: le versioni 15→25A non sono disponibili con Ingresso Analogico o HB

HB con trasformatore di corrente esterno



- Possibilità di girare il filo sul trasformatore di corrente (CT) se la corrente nominale è inferiore a quelle rilevabili dal trasformatore di corrente. Es: 3A con un CT di 50A
- CT singolo (incluso nel prezzo base dell'opzione HB)
- CT con clip metalliche per montaggio a guida DIN orizzontale (opzionale)
- CT con plastica per montaggio a guida DIN verticale (opzionale)

CD3000S - 2x10A 240V



- CD3000S 2x10 è stato progettato per guidare due carichi con corrente 10A e massimo voltaggio di linea 240V
- L'unità è fornita di due circuiti di ingresso SSR indipendenti isolati
- Accensione Zero crossing
- Unità molto compatta con montaggio affiancato ad alta densità per ridurre le dimensioni e i costi dell'armadio
- Dissipatore ad alta efficienza con effetto camino
- Scheda del circuito di controllo facilmente accessibile sull'unità anteriore

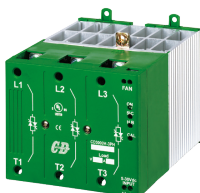
CD3000S 1PH TAGLIE E DIMENSIONI



S0 A 120 x L 30 x P 120 - 0,33 kg



S3 A 120 x L 52 x P 120 - 0,55 kg



S7 A 120 x L 117 x P 159 - 1,65 kg

Taglie e opzioni

Corrente	Taglia	Raffreddamento	IP20
2x10A	S0	Naturale	Standard
15-25A	S0	Naturale	Standard
35-45A	S3	Naturale	Standard
60-90A	S7	Naturale	Opzionale

Caratteristiche di ingresso e Heater Break

Segnale ingresso	Dettagli ingresso	Condizioni On	Condizioni Off	Heater Break (Opzionale)
SSR	20mA assorbimento di corrente costante	≥4V max 30V	≤1V	HB disponibile da 35A a 90A
4+20mA	Impedenza 100Ω			HB disponibile da 35A a 90A
0+10V	Impedenza 100Ω			HB disponibile da 35A a 90A

Caratteristiche dell'uscita (Power device)

Corrente A	Range di tensione V	Picco a tensione inversa		Corrente mantenimento (mAeff)	Picco massimo di corrente (10 msec)	Corrente fuga (mAeff)	Valore I ^T fusibile suggerito tp=10msec	Gamma di frequenze Hz	Potenza dissipata Tiristore + fusibile * I=I _{nom} W per ogni fase	Tensione di isolamento Vac
		480V	600V							
2x10A	24+240V	1200	1200	150	230	15	610	47+70	20	2500
15A	24+480V	1200	1200	150	230	15	610	47+70	18	2500
25A	24+480V	1200	1200	150	230	15	610	47+70	30	2500
35A	24+600V	1200	1600	250	400	15	780	47+70	42	2500
45A	24+600V	1200	1600	250	600	15	1800	47+70	54	2500
60A	24+600V	1200	1600	450	1000	15	4750	47+70	72	2500
90A	24+600V	1200	1600	450	2000	15	19100	47+70	108	2500

* Dissipazione Tiristore + Fusibile

Codice di ordinazione CD3000S 1PH 10-90A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CD3000S 1PH	D	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CORRENTE (A)	4	5	6
descrizione	Cod	Note	
2x10A	2	X	X
15A	0	1	5
25A	0	2	5
35A	0	3	5
45A	0	4	5
60A	0	6	0
90A	0	9	0

TENSIONE MAX (V)	7
descrizione	Cod
240V	2
480V	4
600V	6

TENSIONE AUSILIARIA (V)	8
descrizione	Cod
Nessuna tensione ausiliaria	0
12+24V con Ingresso analogico/ Allarme HB	4

INGRESSO	9
descrizione	Cod
SSR da 4 a 30Vdc	S
Ingresso analogico 0+10V	A
Ingresso analogico 4+20mA	V

ACCENSIONE	10
descrizione	Cod
Zero Crossing con ingresso SSR	Z
4 cicli on + 4 off con ingresso analogico	4
8 cicli on + 8 off con ingresso analogico	8
16 cicli on + 16 off con ingresso analogico	6

CONTROL MODE	11
descrizione	Cod
Open loop	0

FUSIBILI & OPZIONI	12
descrizione	Cod
No Fusibile / No Opzioni	0
No Fusibile / Opzione HB	1
Fusibile esterno + portafusibile / No Opzioni	F
Fusibile esterno + portafusibile / Opzione HB	2

TENSIONE VENTOLE	13
descrizione	Cod
Nessuna ventola	0

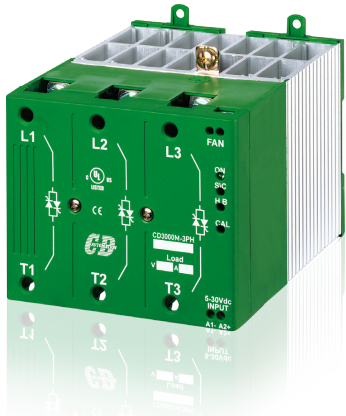
APPROVAZIONI	14
descrizione	Cod
CE EMC per il mercato Europeo	0
Elencato CE EMC + cUL us	L

MANUALE	15
descrizione	Cod
Nessuno	0
Italiano	1
Inglese	2
Tedesco	3
Francese	4

PROTEZIONE IP	16
descrizione	Code
Standard IP20 (tutte le unità tranne 60A e 90A)	0
Protezione IP20 esterna per la taglia S7 (60-90A)	P

- (1) 480V e 600V non disponibili per 2x10A
- (2) Necessario con 0+10V - 4+20mA e allarme HB
- (3) Opzione disponibile da 35 a 90A
- (4) La protezione IP20 è standard su tutte le unità tranne sulla taglia S7 (60-90A). Per soddisfare i requisiti IP20 scegliere l'opzione "P" al digit 16
- (5) HB non disponibile con approvazione UL

CD 3000S 2PH DA 10A A 90A



Caratteristiche Generali

- CD3000S 2PH è la versione bifase per carichi resistivi con connessione a tre fili stella/triangolo o per lampade agli infrarossi fino a 90A
- Isolamento totale dall'alimentazione
- Accensione Zero crossing disponibile con ingresso digitale (SSR)
- Circuito a corrente costante con l'ingresso SSR
- Ingresso analogico 4÷20mA o 0÷10V con burst firing 4, 8 o 16 cicli al 50% della potenza richiesta, disponibile come opzione da 45A a 90A
- Allarme Heater Break (HB - rottura elemento riscaldante) per diagnosticare il malfunzionamento totale o parziale del carico e il cortocircuito del tiristore, è disponibile come opzione sui modelli da 45A a 90A
- Montaggio affiancato
- Scambiatori di calore con design speciale progettati per una elevata dissipazione
- Protezione IP20
- Conforme alle specifiche EMC CE e cUL

Specifiche Tecniche

Tensione di alimentazione Segnale di ingresso

24V min, 480V Max, 600V su richiesta
SSR (stato OFF <1Vdc ON = 4÷30 Vdc) standard fino a 90A incluso.
Ingresso analogico 4÷20mA e 0÷10V disponibile da 45A (incluso) a 90A (incluso)
Zero crossing ZC; Burst Firing 4/8/16 con 4÷20mA o 0÷10V con tensione ausiliaria 12÷24V
Vedere il codice di ordinazione CD3000-2PH power consumption 10Va
220V ± 15% standard (110V opzionale su richiesta, se corrente ≥75A)
Discriminazione migliore del 20%.

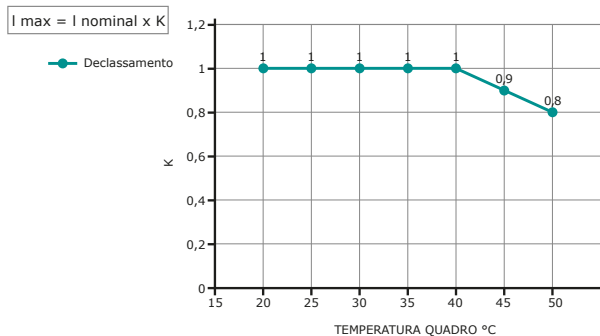
Accensioni Tensione ausiliaria Tensione ventilatore Allarme Heater Break

Diagnostica affidata ad un circuito a microprocessore per l'identificazione della rottura parziale o totale del carico o per identificare il cortocircuito del tiristore.
Allarmi memorizzati con reset.
Uscita a Relay 1A a 230V.

Approvazioni Montaggio Temperatura operativa

Calibrazione automatica di uno o più unità allo stesso tempo mediante l'utilizzo di un ingresso digitale o tramite il pulsante di calibrazione sul frontale dell'unità.
CE EMC; cULus disponibile come opzione sulle unità base
Barra Din
0÷40° fino 90A inclusi (per temperature superiori fare riferimento alla curva di declassamento)

Declassamento corrente in funzione della temperatura dell'armadio



CARATTERISTICHE OPZIONALI E DETTAGLI SPECIALI

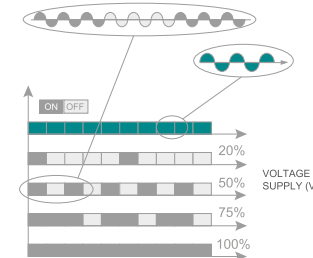
Allarme Heater Break (HB)



Pochi secondi per impostare e calibrare tutte le unità

- Sistema a microprocessore
- Auto-apprendimento del set di corrente, attraverso comando esterno o pulsante sul fronte dell'unità
- Diagnostica carico interrotto con memorizzazione di allarme
- Rilevamento parziale del guasto del carico di ciascuna fase
- Diagnostica corto circuito del Tiristore
- Funzione di reset dell'allarme con possibilità di auto reset nel caso in cui le condizioni normali di funzionamento vengano ripristinate
- Uscita d'allarme con contatto non alimentato
- Disponibile nelle taglie da 45A a 90A inclusi
- Isolamento totale tra l'uscita SSR che proviene dal regolatore e l'alimentazione, non ci sono zero in comune nella nostra unità
- La sostituzione dell'unità e la calibrazione della stessa si possono fare velocemente e facilmente (non è richiesta alcuna esperienza/conoscenza specifica per farlo)
- Disponibile anche con ingresso analogico da 45A a 90A inclusi

Burst Firing (BF)



- Questo tipo di accensione, realizzata nelle nostre unità tramite microprocessore, fornisce diversi vantaggi perché il tiristore cambia stato più velocemente rispetto al normale ZC e allo stesso tempo in assenza di interferenze elettromagnetiche
- Per il BF è necessario selezionare una unità con ingresso analogico e decidere quanto deve essere il numero di cicli completi al 50% della richiesta di potenza
- Nel CD3000S il numero di cicli può essere impostato tra 4, 8, 16
- Per avere una migliore risoluzione utilizzare la serie REVEX, dove il valore BF può essere implementato da 1 a 255 cicli completi facendo l'accensione meno o più velocemente

Ingresso Analogico e Burst Firing

- L'ingresso analogico è disponibile da 45A a 90A solo con certificazione CE
- Burst Firing è selezionabile collegando i jumper tra BF 4-8-16
- L'allarme Heater break è disponibile come opzione
- Possibilità di scegliere tra gli ingressi 4÷20mA o 0÷10V

HB con trasformatore di corrente esterno



- Possibilità di girare il filo sul trasformatore di corrente (CT) se la corrente nominale è inferiore a quelle rilevabili dal trasformatore di corrente. Es: 3A con un CT di 50A
- Due CT (inclusi nel prezzo base dell'opzione HB)
- CT con clip metalliche per montaggio a guida DIN orizzontale (opzionale)
- CT con plastica per montaggio a guida DIN verticale (opzionale)

APPLICAZIONI

- Applicazioni Chiller
- Autoclavi
- Fornaci
- Linee di estrusione
- Essiccatori
- Camere climatiche
- Lampade a infrarossi e unità di polimerizzazione

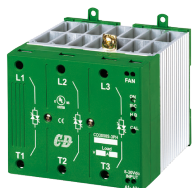
CD3000S 2PH TAGLIE E DIMENSIONI



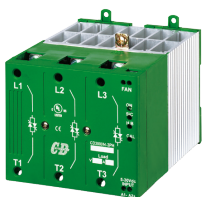
S0 A 120 x L 30 x P 120 - 0,33 kg



S1 A 120 x L 60 x P 120 - 0,70 kg



S4 A 120 x L 117 x P 123 - 1,15 kg



S7 A 120 x L 117 x P 159 - 1,65 kg



S8 A 138 x L 117 x P 159 - 2,10 kg

Taglie e opzioni

Corrente	Taglia	Raffreddamento	IP20
10A	S0	Naturale	Standard
15-25A	S1	Naturale	Standard
35A	S4	Naturale	Standard
45A	S7	Naturale	Opzionale
75-90A	S8	+ Ventola	Opzionale

Caratteristiche di ingresso e Heater Break

Segnale Ingresso	Dettagli Ingresso	Condizioni On	Condizioni Off	Heater Break (Opzionale)
SSR	20mA assorbimento di corrente costante	≥4V max 30V	≤1V	HB disponibile da 45 a 90A
4→20mA	Impedenza 100Ω			HB disponibile da 45 a 90A
0→10V	Impedenza 100Ω			HB disponibile da 45 a 90A

Tensione di alimentazione ausiliaria 12→24Vac-dc richiesta con ingresso 4→20mA o 0→10V o opzione HB

Caratteristiche dell'uscita (Power device)

Corrente A	Range di tensione V	Picco a tensione inversa		Corrente mantenimento (mAeff)	Picco massimo di corrente (10 msec)	Corrente fuga (mAeff)	Valore I _T fusibile suggerito tp=10msec	Gamma di frequenze Hz	Potenza dissipata Tiristore + fusibile * I=I _{nom} W per ogni fase	Tensione di isolamento Vac
		480V	600V							
10A	24→480V	1200	1200	150	230	15	610	47→70	20	2500
15A	24→480V	1200	1200	150	230	15	610	47→70	36	2500
25A	24→480V	1200	1200	150	230	15	610	47→70	60	2500
35A	24→600V	1200	1600	250	600	15	1800	47→70	88	2500
45A	24→600V	1200	1600	450	1000	15	4750	47→70	108	2500
75A	24→600V	1200	1600	450	1350	15	8830	47→70	180	2500
90A	24→600V	1200	1600	450	2000	15	19100	47→70	240	2500

* Dissipazione Tiristore + Fusibile

Codice di ordinazione CD3000S 2PH 10-90A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CD3000S 2PH	D	S	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CORRENTE (A)	4	5	6
descrizione	Cod	Note	
10A	0	1	0
15A	0	1	5
25A	0	2	5
35A	0	3	5
45A	0	4	5
75A	0	7	5
90A	0	9	0

TENSIONE MAX (V)	7
descrizione	Cod
480V	4
600V	6

TENSIONE AUSILIARIA (V)	8
descrizione	Cod
Nessuna tensione ausiliaria	0
12→24V con Ingresso analogico/ Allarme HB	4

INGRESSO	9
descrizione	Cod
SSR da 4 a 30Vdc	S
Ingresso analogico 0→10V	A
Ingresso analogico 4→20mA	V

ACCENSIONE	10
descrizione	Cod
Zero Crossing con ingresso SSR	Z
4 cicli on + 4 off con ingresso analogico	4
8 cicli on + 8 off con ingresso analogico	8
16 cicli on + 16 off con ingresso analogico	6

CONTROL MODE	11
descrizione	Cod
Open loop	0

FUSIBILI & OPZIONI	12
descrizione	Cod
No Fusibile / No Opzioni	0
No Fusibile / Opzione HB per ingresso SSR	1
No Fusibile / Opzione HB per ingresso analogico	1
Fusibile esterno + portafusibile / No Opzioni	F
Fusibile esterno + portafusibile / Opzione HB per ingresso SSR	2
Fusibile esterno + portafusibile / Opzione HB per ingresso analogico	2

TENSIONE VENTOLE	13
descrizione	Cod
Nessuna ventola per unità <75A	0
Ventola opzionale 110V - per unità 75A e 90A	1
Ventola standard 220V - per unità 75A e 90A	2

APPROVAZIONI	14
descrizione	Cod
CE EMC per il mercato europeo	0
Elencato CE EMC + cUL us	L

MANUALE	15
descrizione	Cod
Nessuno	0
Italiano	1
Inglese	2
Tedesco	3
Francese	4

PROTEZIONE IP	16
descrizione	Cod
IP20 standard (tutte le unità tranne 45A, 75A, 90A)	0
Protezione IP20 esterna per le taglie S7/S8 (45A, 75A, 90A)	P

- (1) Per 10A 600V cUL us non disponibile
- (2) Necessario con 0→10V - 4→20mA o allarme HB
- (3) Opzione disponibile da 45 a 90A
- (4) La protezione IP20 è standard su tutte le unità tranne sulle taglie S7 e S8 (45-75-90A). Per soddisfare i requisiti IP20 scegliere l'opzione "P" al digit 16
- (5) HB non disponibile con approvazione cUL us

CD 3000S 3PH DA 15A A 90A



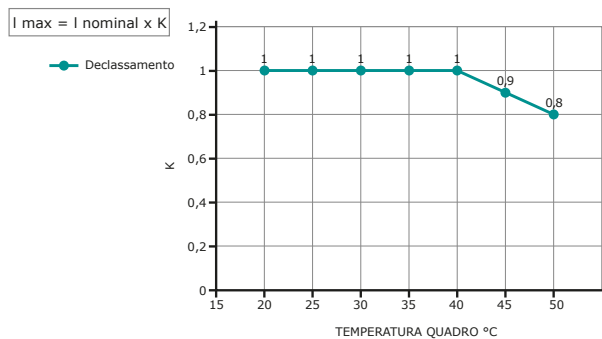
Caratteristiche Generali

- CD3000S 3PH è un'unità trifase utilizzabile con carichi resistivi
- Fino a 90A
- Isolamento totale dall'alimentazione
- Utilizzabile con carichi resistivi
- Accensione zero crossing
- Ingresso SSR
- Circuito a corrente costante
- Montaggio affiancato
- Scambiatori di calore con design speciale progettati per una elevata dissipazione
- Protezione IP20
- Conforme alle specifiche EMC CE

Specifiche Tecniche

Tensione di alimentazione	24V min, 480V Max, 600V su richiesta
Segnale di ingresso	SSR (stato OFF <1Vdc ON = 4÷30 Vdc)
Accensione	Zero crossing ZC
Tensione ausiliaria	10Va power consumption
Tensione ventilatore	220V ± 15%
Approvazioni	CE EMC; cULus disponibile come opzione
Montaggio	Montaggio guida Din
Temperatura operativa	0÷40° fino a 90A (per temperature più alte vedere curva di declassamento)

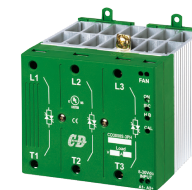
Declassamento corrente in funzione della temperatura dell'armadio



CD3000S 3PH TAGLIE E DIMENSIONI



S2 A 120 x L 92 x P 120 - 1,05 kg



S4 A 120 x L 117 x P 123 - 1,15 kg



S6 A 138 x L 117 x P 123 - 1,80 kg



S8 A 138 x L 117 x P 159 - 2,10 kg

Taglie e opzioni

Corrente	Taglia	Raffreddamento	IP20
15A	S2	Naturale	Standard
30A	S4	Naturale	Standard
45A	S6	+ Ventola	Standard
60A	S8	+ Ventola	Opzionale
75A	S8	+ Ventola	Opzionale
90A	S8	+ Ventola	Opzionale

Caratteristiche di ingresso

Segnale Ingresso	Dettagli Ingresso	Condizioni On	Condizioni Off
SSR	20mA MAX	≥4V max 30V	≤1V

Per 230V selezionare (200V a 260V); per 460V selezionare (330V a 500V)

Caratteristiche dell'uscita (Power device)

Corrente A	Range di tensione V	Picco a tensione inversa		Corrente mantenimento (mAeff)	Picco massimo di corrente (10 msec)	Corrente fuga (mAeff)	Valore IPT fusibile suggerito tp=10msec	Gamma di frequenze Hz	Potenza dissipata Tiristore + fusibile * I=Inom W per ogni fase	Tensione di isolamento Vac
		480V	600V							
15A	24÷480V	1200	1200	150	230	15	610	47÷70	54	2500
30A	24÷480V	1200	1600	250	600	15	1800	47÷70	108	2500
45A	24÷600V	1200	1600	250	600	15	1800	47÷70	162	2500
60A	24÷600V	1200	1600	450	1000	15	4750	47÷70	216	2500
75A	24÷600V	1200	1600	450	1540	15	11300	47÷70	270	2500
90A	24÷600V	1200	1600	450	2000	15	19100	47÷70	324	2500

* Potenza dissipata Tiristore + Fusibile

Codice di ordinazione CD3000S 3PH 15-90A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CD3000S 3PH	D	S	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORRENTE (A)	4	5	6													
descrizione	Cod		Note													
15A	0	1	5													
30A	0	3	0													
45A	0	4	5													
60A	0	6	0													
75A	0	7	5													
90A	0	9	0													
TENSIONE MAX (V)	7															
descrizione	Cod		Note													
480V	4															
600V	6															
TENSIONE AUSILIARIA (V)	8															
descrizione	Cod		Note													
Nessuna tensione ausiliaria	0															
INGRESSO	9															
descrizione	Cod		Note													
SSR	S															
ACCENSIONE	10															
descrizione	Cod		Note													
Zero Crossing	Z															
CONTROL MODE	11															
descrizione	Cod		Note													
Open loop	0															
FUSIBILI & OPZIONI	12															
descrizione	Cod		Note													
Nessun fusibile	0															
Fusibile esterno con portafusibile	F															
TENSIONE VENTOLE	13															
descrizione	Cod		Note													
Nessuna ventola per unità <45A	0															
Ventola 110V Opzionale - per unità da 45A a 90A	1															
Ventola 220V Standard - per unità da 45A a 90A	2															
APPROVALS	14															
descrizione	Cod		Note													
CE EMC per il mercato europeo	0															
Elencato CE EMC + cUL us	L															
MANUAL	15															
descrizione	Cod		Note													
Nessuno	0															
Italiano	1															
Inglese	2															
Tedesco	3															
Francese	4															
IP PROTECTION	16															
descrizione	Cod		Note													
Standard IP20 (tutte le unità escluse la taglia S8, da 45A a 90A)	0															
Protezione esterne IP20 per la taglia S8 (da 45A a 90A)	P		1													

(1) La protezione IP20 è standard su tutte le unità tranne nella taglia S8 (45-90A). Per soddisfare i requisiti IP20 scegliere l'opzione "P" al digit 16

FUSIBILI SEMICONDUCTORI CON MONTAGGIO SU GUIDA DIN

Protezione per i vostri Relè allo stato solido CD3000S 1-2-3 PH

Per una protezione efficiente del vostro relè allo stato solido CD3000S 1-2-3PH, utilizzare fusibili semiconduttori per assicurare una durata maggiore.

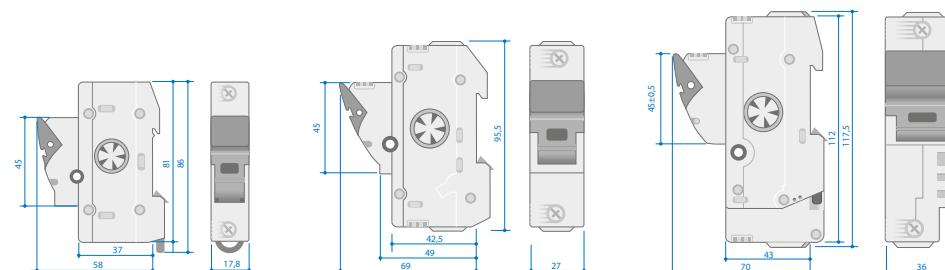
Per salvaguardare le vostre unità CD Automation offre portafusibili e portafusibili correttamente dimensionati per proteggere i tiristori.

Tutti i fusibili devono avere una portata del 25% maggiore rispetto alla corrente nominale dell'unità

L'IT del semiconduttore deve essere almeno il 30% in meno dell'IT dell'unità.

I fusibili per semiconduttori sono classificati per UL come protezione aggiuntiva per semiconduttori.

Non sono approvati per la protezione dei circuiti derivati.



GAMMA DI UNITÀ SCR CD AUTOMATION

REVO S



Le caratteristiche di REVO S sono in grado di soddisfare le semplici applicazioni dove la comunicazione non è richiesta

The Thyristor Evolution

- La famiglia comprende unità a 1-2-3 fasi
- Da 30 a 800A
- Tensione nominale 480V, 600V e 690V
- Tipo di carico: Resistenze, Lampade IR onde medie e lunghe
- Ingresso: SSR o analogico
- Accensione: Burst Firing (Fast Zero Crossing)
- Heater Break: Allarme per diagnosticare la rottura parziale o totale del carico o il cortocircuito del tiristore
- Fusibile e portafusibile fino a 40A
- Fusibili fissi da 60 a 800A
- 100 KA corrente testata di corto circuito (SCCR)
- Approvazioni CE e cUL

REVO C



SERVIZIO REMOTO: pronta assistenza da remoto in tutto il mondo da parte dei nostri ingegneri in caso di necessità

The Connecting Unit

- Capability to drive 1 phase or 3 phase loads using 1-2 or 3 leg
- Range di tensione 480-600-690V
- Testato 100 KA Short Circuit Current (SCCR) fino a 600V
- Fusibile e portafusibile fino a 40A
- Fusibile fisso da 60 a 2100A
- Ampio range di protocolli di comunicazione FieldBus disponibili
- APP di CD Automation per sistemi Apple e Android
- Tutti i segnali di ingresso selezionabili da PC o dal display OLED
- Tutti i tipi di accensione disponibili come standard: Half Cycle, Single Cycle, Burst Firing, Delayed Triggering, Angolo di Fase e Soft Start
- All Control Mode / Feed Back selectable while the unit is working
- Approvato CE e cUL

REVEX



Unità pronta all'utilizzo configurata in base al codice di ordinazione
Compra solo le funzioni che ti servono. Costruisci la tua "Unità su Misura"

Il REVO on demand

REVO è una unità universale che permette di avere:

- Ingressi digitali configurabili via software, senza jumper interni
- Accensione: Single cycle, Half cycle, Burst Firing, Phase Angle, Delayed Triggering, differenti tipi di rampe modificabili
- Modalità di controllo (V, V2, I, I2, VxI)
- Comunicazione RS485 con protocollo Modbus® come standard.
- Due ingressi analogici
- Due ingressi digitali
- Ingresso USB per una programmazione semplice nel caso si necessiti di riprogrammare la configurazione ordinata

REVO PN



Revo PN: Controllo Elementi Riscaldanti e Lampade IR

- Da 12 a 24 canali monofase indipendenti suddivisi sulle 3 fasi
- Da 4 a 24 canali monofase indipendenti con la medesima combinazione Fase-Neutro o Fase-Fase
- Ingresso logico SSR 7+30Vdc 9mA Max (ON \geq 7Vdc OFF $<$ 6Vdc)
- L1 - L2 - L3 Ingresso potenza 370 - 480V
- Corrente nominale in servizio continuo Max 25A per ciascun carico
- Picco max di corrente (10ms) 700A
- Range tensione nominale Ue 24 - 600V
- Tensione di isolamento Ui 2500Vac

REVO PC



REVO PC: Riduce i picchi di potenza, massimizza il risparmio

- Per Resistenze Normali e Lampade IR
- Da utilizzare con REVO S e REVO Sx
- Tipi di accensione: SC, HC e Dynamic Burst Firing
- Riduce i picchi di potenza e aumenta il risparmio energetico
- Modbus RTU, Profibus, Profinet, Modbus TCP, Ethernet IP e altri bus di campo
- Allarme Heater Break