

SOLIDVAR DC

Contatores de Estado Sólido de Corrente Contínua

SOLIDVAR DC - Catalogo



Solidvar DC CES - Contatores de Estado Sólido DC

Contatores Solidvar DC de Estado Sólido Varixx, que complementam a tradicional linha de Contatores de Estado Sólido AC Solidvar de até 1200 A trifásicos e de reversão Varixx, são uma evolução importante no mercado mundial, sem competidores nesta gama de correntes, do mesmo modo que a linha AC.

Os **CES AC Solidvar** Apresentam uma série de vantagens com relação aos contatores convencionais AC, entre as quais: Ligam no zero de tensão (ZVS) diminuindo a «Inrush Current». Desligam no zero de corrente eliminando transientes de tensão elevada por chavear em zero de energia armazenada em cargas indutivas, como motores por exemplo. Suportam elevada frequência de manobras. Não necessitam de manutenção periódica. Tem elevada vida útil de mais de 30 anos, já comprovada na base instalada mundialmente. Aumentam a vida útil dos motores pela diminuição de torques instantâneos no enrolamento e eliminação de sobre voltagens de até 10x a voltagem nominal devido ao desligamento no zero de corrente (ZCS). Também possuem modelos com reversão incorporada, eliminando a necessidade de usar dois contatores AC individuais. Não acrescentam vibrações ao ligar e desligar, aumentando a durabilidade dos equipamentos associados. Operação silenciosa. Alto ganho em produtividade por evitar paradas periódicas para manutenção ou trocas. Podem ser usados em ambientes agressivos.

Os **CESs DC Solivar** compartilham de algumas vantagens dos CES AC entre as quais: Elevado número de manobras. Elevada vida útil. Não necessitam de manutenção periódica. Não acrescentam vibrações ao ligar e desligar, aumentando a durabilidade dos equipamentos associados. Operação silenciosa. Alto ganho em produtividade por evitar paradas periódicas para manutenção ou trocas. Podem ser usados em ambientes agressivos. Sem arco elétrico na abertura, o que evita risco de não extinção do arco. Ainda podemos considerar que apresentam custo competitivo em relação à contatores convencionais DC, tipo barra, os quais podem apresentar desgaste acelerado dos contatos por dificuldade de extinção do arco elétrico durante a abertura dos contatos, o que exige normalmente câmaras de extinção de arco, por sopro eletromagnético, o que também aumenta a chance de falha de extinção do arco com conseqüências graves para o equipamento e para o sistema.

> Principais Vantagens



Operam em ambientes agressivos



Não sofrem desgaste
Sem arco elétrico na abertura



Não requer manutenção
periódica



Operação silenciosa
e sem vibrações



Alto números de manobras
por hora

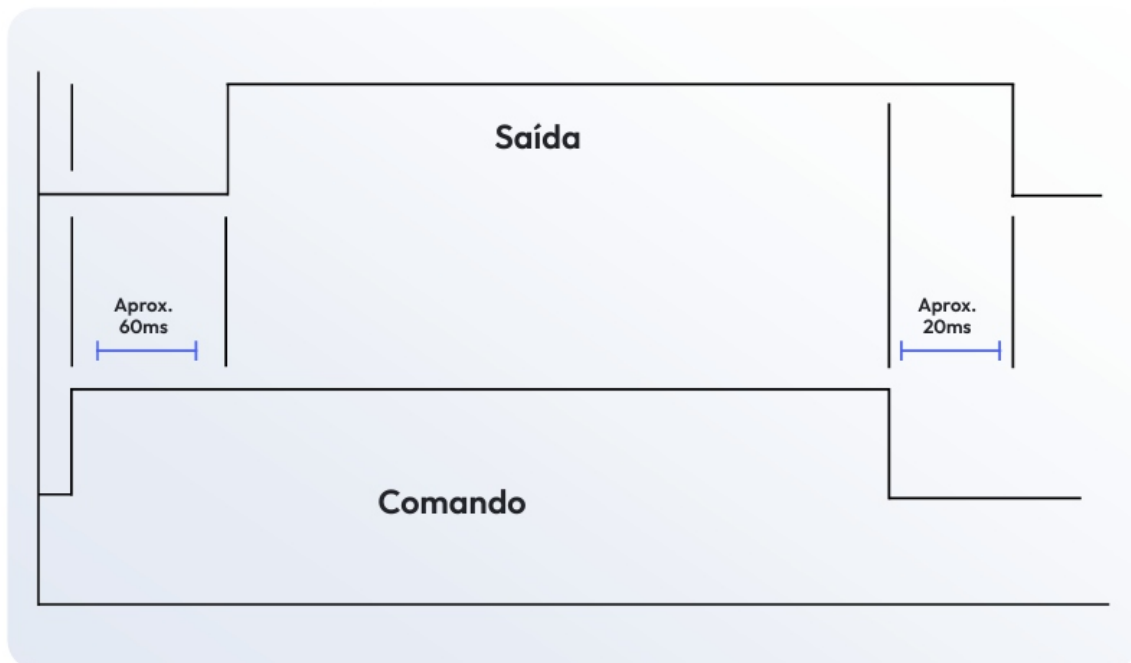


Elevada vida útil

CES Solidvar DC



> Diagrama de funcionamento



Após o comando, o contator liga após um retardo de 60ms ou 20ms conforme o modelo. Ocorrendo a retirada do comando, ocorre o desligamento em aproximadamente 20ms.

CORRENTE (A)	VENTILAÇÃO	DIMENSÕES A x L x P (mm)
20	D0	20 >> 160 x 107 x 138
25	D0	25 >> 160 x 107 x 138
30	D0	30 >> 145 x 150 x 162
40	D0	40 >> 145 x 150 x 162
50	D0	50 >> 170 x 150 x 250
75	D0	75 >> 170 x 200 x 250
100	D1 / D2 / D3	100 >> 170 x 150 x 250
125	D1 / D2 / D3	125 >> 170 x 200 x 250
150	D1 / D2 / D3	150 >> 170 x 250 x 250
200	D1 / D2 / D3	200 >> 170 x 250 x 250
250	D1 / D2 / D3	250 >> 291 x 240 x 253
300	D1 / D2 / D3	300 >> 280 x 251 x 275
400	D1 / D2 / D3	400 >> 280 x 377 x 275
500	D1 / D2 / D3	500 >> 330 x 377 x 275
650	D1 / D2 / D3	650 >> 430 x 377 x 275
750	D1 / D2 / D3	750 >> 480 x 377 x 275
800	D1 / D2 / D3	800 >> 480 x 377 x 275





> Características

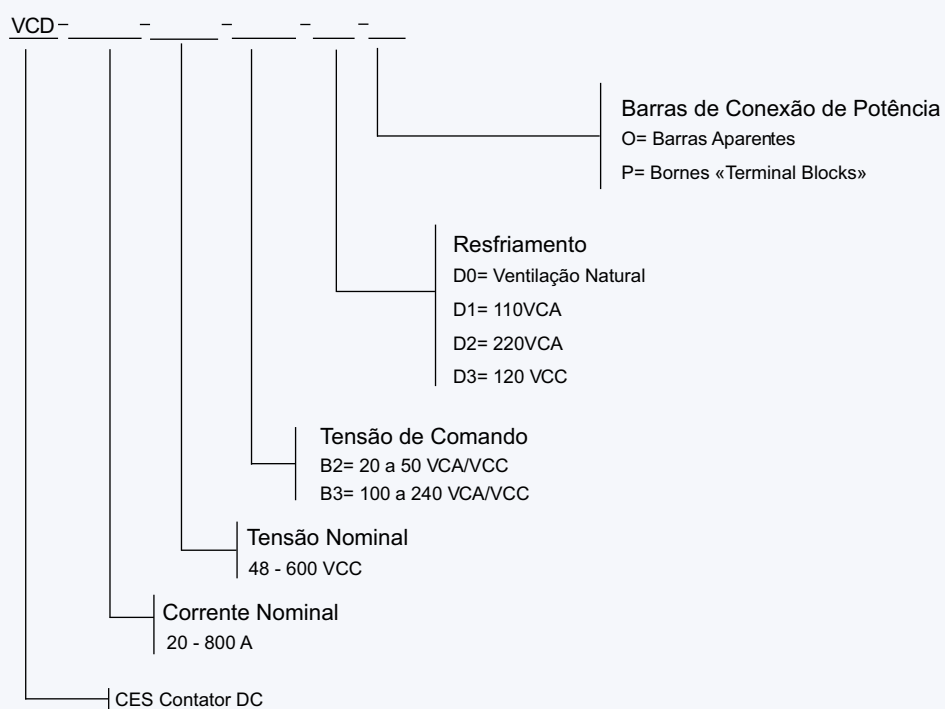
Modelos de 20 a 800 A DC

Voltagens Nominais: 48 a 600 VDC

Voltagens de controle: 20 a 50 VAC/VDC, 100 a 240 VAC/VDC

Contatos Auxiliares Estáticos: 2 NA + 2 NF (10 a 250 VAC / VDC - 1A max)

Key Code



SOBRE A VARIXX

Há mais de 40 anos, a Varixx segue sua vocação para o desenvolvimento de produtos de alta tecnologia e foca seus esforços para atender o mercado industrial com qualidade e rapidez. O know-how em eletrônica de potência permitiu oferecer ao mercado ampla linha de produtos que se tornaram conhecidos pela elevada vida útil e confiabilidade. Fomos os criadores do mercado mundial de termografia Online, com a linha Zyggot, que está se tornando referência mundial no mercado de monitoramento e diagnóstico de temperatura e detecção de arco voltaico, em sistemas elétricos em geral. Também faz parte de nosso portfólio de produtos as Luminárias LED de nossa divisão ONNO, desenvolvidas e fabricadas 100% no Brasil com tecnologia de ponta. A Varixx preza pela introdução de conceitos inovadores no mundo todo.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ✓ FABRICANTES DE MÁQUINAS GERADORES E MOTORES SÍNCRONOS
Excitatrizes Estáticas, Controladores Control Box, Soft Starters de Baixa e Média Tensão, Semicondutores e Luminárias Onno LED.
- ✓ PRODUÇÃO DE ALUMÍNIO E HIDROGÊNIO / OXIGÊNIO
Retificadores de Alta Corrente, Contatores de Estado Sólido, Relé Inteligente para CCM, Sistema de Termografia Online e Detecção de Arco Voltaico e Luminárias Onno LED.
- ✓ INDÚSTRIA DE BASE, MINERAÇÃO E SIDERURGIA
Relés Inteligentes para CCM's, Soft Starters de Baixa e Média Tensão, Contatores de Estado Sólido, Conversores AC/DC para eletroímãs, Retificadores de Alta Corrente, Sistema de Termografia Online, Detecção e Proteção contra Arco Voltaico e Luminárias Onno LED.
- ✓ PETROLÍFERAS
Relés Inteligentes para CCM's, Excitação Estática, Soft Starters de Baixa e Média Tensão, Contatores de Estado Sólido, Sistema de Termografia Online, Detecção e Proteção contra Arco Voltaico e Luminárias Onno LED.
- ✓ MONTADORES DE PAINÉIS
Relés Inteligentes para CCM's, Termografia Online, Sistema de Detecção e Proteção contra Arco Voltaico, Semicondutores, Fontes de Alimentação e Luminárias Onno LED.

Acesse nosso Site e obtenha mais informações sobre as soluções de contatores Varixx

United States - Houston, TX

2929 Allen Parkway, Suite 200, Houston, 77019

+1 832 871- 5704

Brasil - Piracicaba, SP

Rua Phelipe Zaidan Maluf, 450 - Distrito Industrial Unileste

+55 (19) 3424 4000 // (19) 3301 6900
+55 (19) 9 8124-6974

vendas@varixx.com.br

sales@varixx.com

WORLDWIDE

Distributors and Representatives in more than 15 countries



@Varixxbrasil



@varixxcompany



Varixx Indústria Eletrônica



www.varixx.com
www.varixx.com.br

Representante / Distributor:

varixx
create to bond