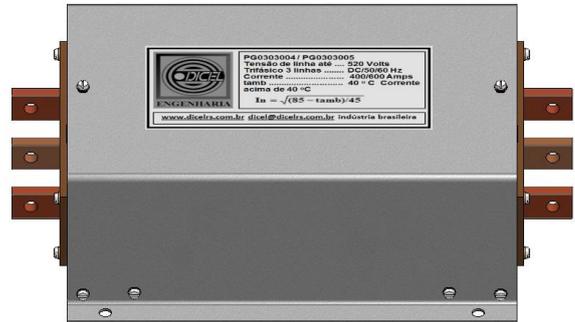




EMC / EMI Núcleos Tecnologia Nano cristalina

BT209 Filtros EMC-EMI FTDB - 250 a 600A 520V



FILTROS EMC / EMI

Série PG0303XXX (ver tabela de códigos)

Sistemas: Trifásico Delta RST+PE

Tensão: até 520 VAC

Correntes: 250 a 600A (ver tabela de códigos)

Opcional: Proteção dos conectores.

Núcleos: Tecnologia Nano Cristalina.

Os núcleos toroidais empregados nos Filtros, usam matéria prima produzida em escala molecular de tamanho manométrico. Esta tecnologia possibilitou o desenvolvimento de Filtros para correntes elevadas, com tamanho reduzido, e com alta eficiência na atenuação dos distúrbios elétricos.

Aplicações

- Eletrônica industrial
- Entrada de Inversores e conversores
- Motores CC
- Soft-Start
- Entrada de energia em salas blindadas
- Elevadores
- Turbinas Eólicas
- Salas de telecomunicações
- Salas de CPD.

Construção

- Caixa de Alumínio
- Acabamento: anodizado natural
- Terminais, tipo barra

Fácil instalação

Operação H24 à pela carga.

DICEL ENGENHARIA

Av. Assis Brasil Nr. 3090 conj.206/217 cep. 91010.003 Porto Alegre – RS CNPJ 90761057/0001-04
www.dicelrs.com.br e-mail dicel@dicelrs.com.br Fone (51) 3341-9800



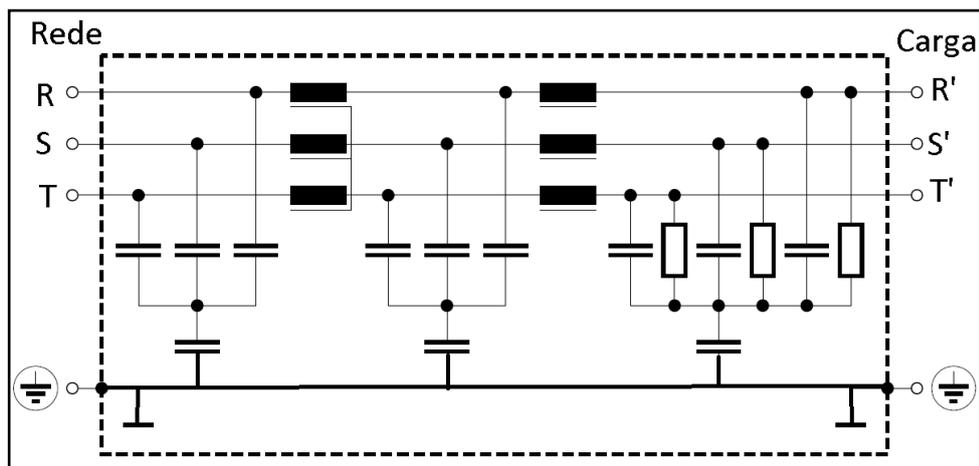
EMC / EMI Núcleos Tecnologia Nano cristalina

Especificações técnicas

Tensão	Até 520 Volts DC/AC50/60Hz
Atenuação	>100 dBV
Corrente especificada (In)	Para temperatura ambiente 40 °C
Corrente (I) acima de 40°C	$I = I_n \sqrt{(85 - t_{amb}) / 45}$
Tensão de teste	2240 VDC, 2s (fase/fase) 2720 VDC, 2s (fase/gabinete)
Sobrecarga	1,5xIn durante 3min por hora, ou 2,5xIn durante 30s por hora
Corrente de fuga	A Vn. AC 50/60 Hz
Categoria climática	IEC 60068-1

Sistema: Trifásico (RST) + PE

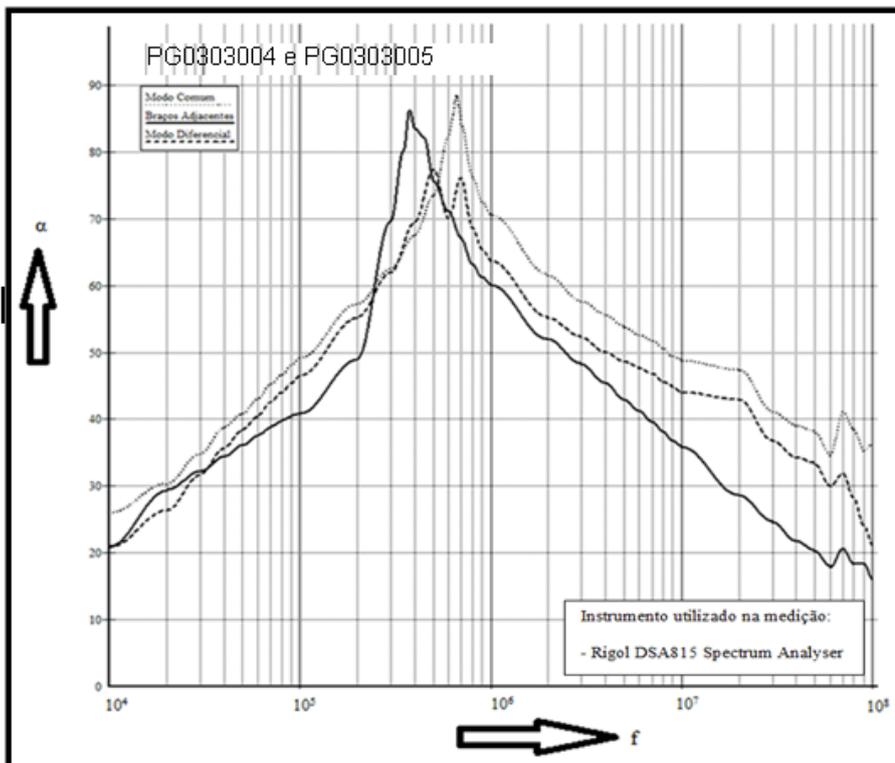
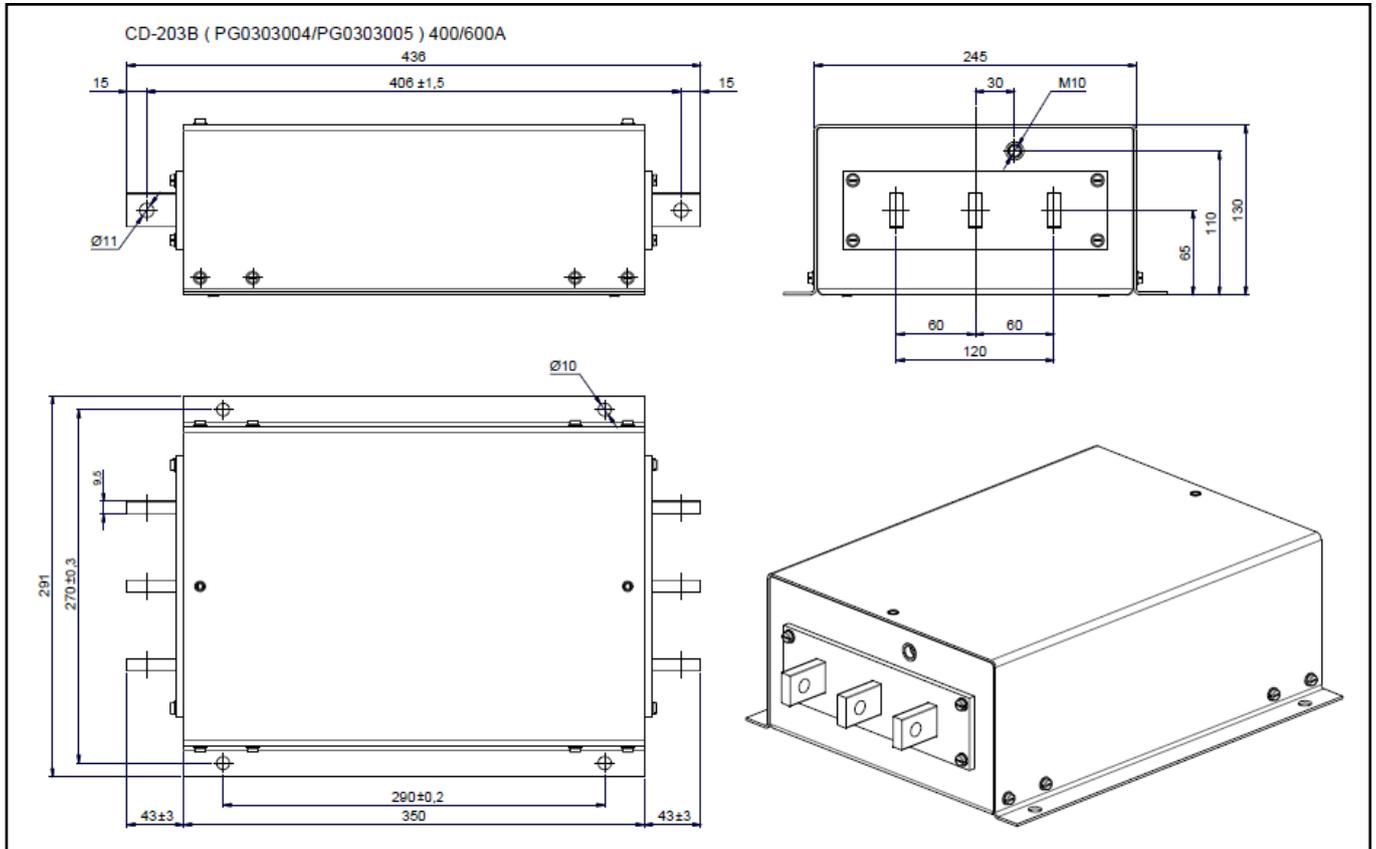
In A	Cabos mm ²	Gabinete	Ipk kA	fuga mA	Rtyp mΩ	Massa kg	Código compra
250	2x50	CD203	50	15	0,045	10	PG0303002
350	2x70	CD203	50	15	0,045	12	PG0303003
400	2x70	CD203	50	15	0,045	14	PG0303004
600	2x90	CD203	50	15	0,045	15	PG0303005



DICEL ENGENHARIA

Av. Assis Brasil Nr. 3090 conj.206/217 cep. 91010.003 Porto Alegre – RS CNPJ 90761057/0001-04
www.dicelrs.com.br e-mail dicel@dicelrs.com.br Fone (51) 3341-9800

Desenho dimensões





EMC / EMI Núcleos Tecnologia Nano cristalina

Filtros EMC – Cuidados e avisos importantes.

Leia cuidadosamente todas as instruções de segurança e as advertências feitas, antes de instalar o Filtro EMC e colocá-lo em operação.

Os Filtros EMC só podem ser utilizados para a sua aplicação específica, e de acordo com suas especificações técnicas.

Cuidado com as advertências.

Instalação

O Filtro é refrigerado por convecção, logo será instalado em local ventilado, não obstruir as entradas de ar no local da instalação.

É imprescindível que seja feita a ligação do parafuso PE, com o sistema de aterramento local usando cabo 75mm.

O Filtro não possui fusível interno. Um disjuntor externo para proteção do Filtro e da carga será instalado a montante do Filtro EMC. A corrente e a tensão da carga não podem ultrapassar as especificações do Filtro EMC.

Responsabilidades

É responsabilidade do comprador do Filtro EMC, a contratação de Pessoal Qualificado para a instalação, comissionamento e manutenção preventiva, sempre seguindo as normas de segurança em vigor.

Pessoal Qualificado

Entende-se por pessoal qualificado que, as pessoas autorizadas para o transporte e a instalação do Filtro estejam formalmente habilitadas, e com conhecimentos técnicos para a instalação mecânica e elétrica, de acordo com as práticas de segurança e padrões estabelecidos pelas normas em vigor.

Garantir que, os “sinais de aleta/advertências” não sejam removidos nem prejudicados por ações externas.

Consequências graves irão ocorrer se não forem observados os “sinais de aleta/advertências”

Advertências

- As condições no local da aplicação devem estar de acordo com todas as especificações para o Filtro EMC que estiver sendo usado.
- Perigo de choque elétrico. Os Filtros EMC contêm capacitores que armazenam tensão. Mesmo após ter sido desligado da rede, a tensão estará presente nos terminais, por até três minutos.
- A sobrecarga, de tensão ou corrente são inadmissíveis para o Filtro EMC, podendo causar sua destruição.

Suporte Técnico: Engenharia de Produtos, engenharia@dicelrs.com.br

DICEL ENGENHARIA

Av. Assis Brasil Nr. 3090 conj.206/217 cep. 91010.003 Porto Alegre – RS CNPJ 90761057/0001-04
www.dicelrs.com.br e-mail dicel@dicelrs.com.br Fone (51) 3341-9800