

NORMACEL^â
CASSETTE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Eléctricas		
Tensão nominal		7.2 - 12 - 17,5 kV
Nível de isolamento:	Choque	95 kV
	Frequência Industrial	38 kV - 1 min.
Frequência		50 Hz
Intensidade de corrente nominal no barramento		630 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A e 2500 A
Valor da crista da corrente de curta duração admissível		40 - 63 - 100 kA
Corrente de curta duração admissível (3s)		16 - 25 - 40 kA
Mecânicas		
Grau de protecção (CEI 529)		IP3X (IP4X, sob pedido)
Invólucro		Chapas de 2mm com revestimento Aluzinc As portas e os painéis laterais são revestidos por pintura electrostática de epoxy-poliester
Cor standard		RAL 7032
Condições de funcionamento normal		
Temperatura ambiente mínima		-5 °C (Outras sob pedido)
Temperatura ambiente máxima		40 °C (Outras sob pedido)
Temperatura média máxima, durante 24 horas.		35 °C
Humida relativa máxima.		95 %
Altitude.		1000 m
Normas aplicáveis		
IEC 298, 694, 529, 56, 129		
Equipamento Opcional		
Seccionador de terra Isolador condensador Encravamentos e fechaduras de segurança Micro-contactos Resistência aquecimento / Termostato Sistema protecção contra sobrepressões		



Aparelhagem Média Tensão

NORMACEL^â
CASSETTE

Módulo extraível com disjuntor de vácuo

Até 17,5 kV
2500 A
40 kA



EFACEC Energia, Máquinas e Equipamentos Eléctricos, S.A.

Aparelhagem Média Tensão

www.efacec.pt

E-mail: en @efacec.pt

Lisboa	Exportação	Porto
Rua da Garagem, 1 • Apartado 527 Carnaxide 2796-853 Linda-a-Velha • Portugal Tel: +351.21.416 36 00 • Fax: +351.21.416 36 20	Arroteia • Leça do Bailio • Apartado 1018 4466-952 S.Mamede de Infesta • Portugal Tel: +351.22.956 23 00 • Fax: +351.22.956 28 89	Arroteia • Leça do Bailio • Apartado 1018 4466-952 S.Mamede de Infesta • Portugal Tel: +351.22.956 23 00 • Fax: +351.22.956 28 89



CONCEPÇÃO

A EFACEC tem, desde 1950, uma grande experiência no fabrico de aparelhagem de média tensão.

O módulo extraível **NORMACEL® CASSETTE** abre novas perspectivas em relação a utilização de aparelhagem para a distribuição primária.

NORMACEL® CASSETTE torna mais simples, flexível e económico o trabalho com a aparelhagem de média tensão.

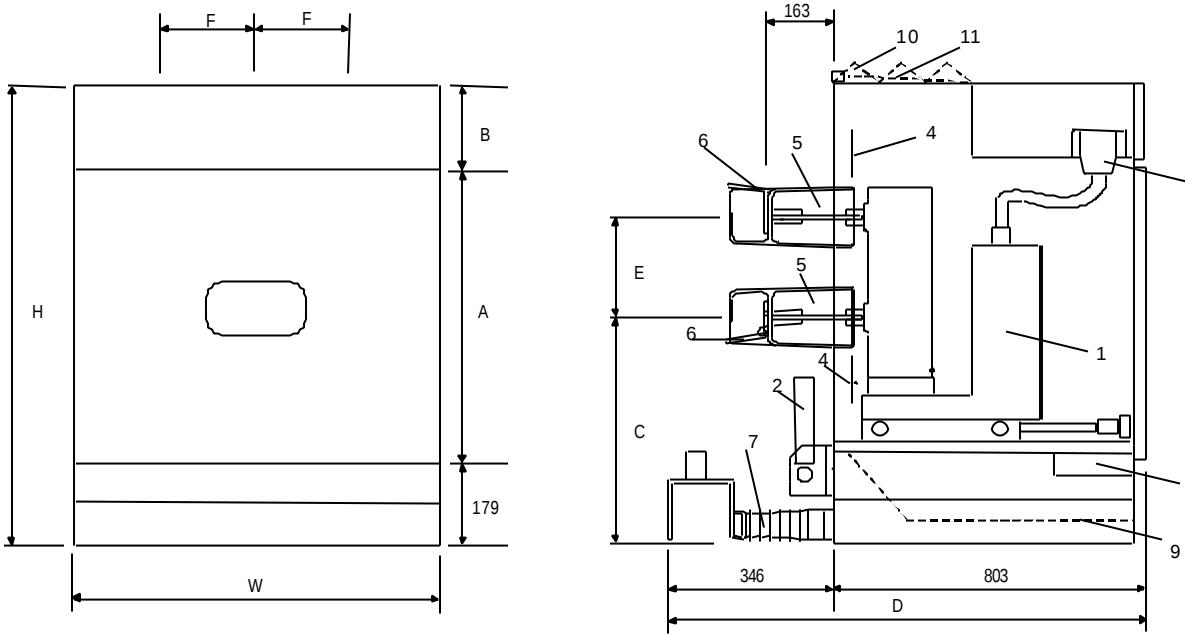
NORMACEL® CASSETTE, com o seu design compacto, é ideal para a substituição de disjuntores obsoletos em quadros já existentes.

Com o módulo **NORMACEL® CASSETTE** é possível projectar e instalar quadros perfeitamente adaptados a cada necessidade.

NORMACEL® CASSETTE, equipado com disjuntores extraíveis de vácuo, é totalmente concebido em chapas de aço, estruturadas em unidades standard e modulares.

As necessidades crescentes em termos de segurança de pessoas e equipamentos foram tomadas em consideração no desenvolvimento do **NORMACEL® CASSETTE**, nomeadamente:

- Segurança e elevada fiabilidade
- Sistemas de protecção activos e passivos
- Operações simples e seguras
- Concepção compacta
- Totalmente manobrada pela frente
- Flexibilidade funcional
- Dimensões reduzidas
- Vida mecânica e eléctrica acrescidas
- Vasta gama de aplicações
- Performances excepcionais



DIMENSÕES	Isc ≤ 25 kA		25 kA < Isc ≤ 40 kA
	In ≤ 1250A	1250A < In ≤ 2500A	In ≤ 1250A
Altura (H)	1123	1314	1314
Profundidade (D)	803+346 (c/ST)	803+346 (c/ST)	803+346 (c/ST)
Largura (W)	700	850	750
Porta (A)	750	834	834
Compartimento baixa tensão (B)	194	296	296
Distancia ao solo (C)	542	574	574
Distancia entre bushings (E)	255	320	320

CONSTRUÇÃO

- Equipado com disjuntores de vácuo extraíveis Divac.

- A estrutura do módulo **NORMACEL® CASSETTE**, incluindo a porta frontal, está reforçada de modo a ser resistente ao arco interno.

- Operação frontal de todo o equipamento:
 - O disjuntor é manobrado para a posição de serviço ou de ensaio com a porta fechada
 - As posições finais são alcançadas através de um sistema de embraiagem, independentemente do esforço do operador
 - Os seccionadores de terra têm poder de fecho total

- A posição do seccionador de terra é facilmente visível através do painel de controlo frontal.

INSTALAÇÃO

O módulo **NORMACEL® CASSETTE** é de simples e rápida instalação.

O manual de instruções descreve os procedimentos requeridos.

Os nossos serviços técnicos estão disponíveis para qualquer informação adicional.

CONSTITUIÇÃO

- 1- Disjuntor extraível
- 2- Seccionador de terra
- 3- Comando seccionador
- 4- Cortinas
- 5- Travessia
- 6- Saída para transformador

- 7- Isolador condensador
- 8- Conector de baixa tensão
- 9- Conduta ventilação (2000A/2500A)
- 10- Sistema protecção contra sobrepressões (Opcional 2500A)
- 11- Sistema protecção contra sobrepressões (Opcional 2000A)



Disjuntor extraível 1250A



Disjuntor extraível 2500A

