

PROTECÇÃO E SECCIONAMENTO

PROTECTION AND DISCONNECTION

PROTECTION ET SECTIONNEMENT



FUSÍVEIS DE FACAS BT

LV BLADE STYLE FUSES

FUSIBLES À COUTEAUX BT

Utilização: para protecção geral (cabos e equipamentos eléctricos) (classe gG) ou de protecção de motores (classe aM) (sob consulta), contra sobrecargas e curto-circuitos. Com indicador de fusão. De acordo com as normas CEI 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

Use: for electrical general protection (cables and electrical equipments) (category gG) or for protection of motors (category aM) (upon request), against overload and short-circuits. With blown fuse indicator. According to standards IEC 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

Utilisation: pour la protection des circuits de distribution (câbles et équipements électriques) (type gG) (Type aM) ou des moteurs (sur demande), contre surcharges et court-circuits. Avec voyant de fusion. Conforme aux normes IEC 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)	TENSÃO VOLTAGE TENSION (V)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)	TIPO TYPE TYPE
06.06NH00-006	00	500-690	6	gG 00 / 6
06.06NH00-010	00	500-690	10	gG 00 / 10
06.06NH00-016	00	500-690	16	gG 00 / 16
06.06NH00-020	00	500-690	20	gG 00 / 20
06.06NH00-025	00	500-690	25	gG 00 / 25
06.06NH00-032	00	500-690	32	gG 00 / 32
06.06NH00-035	00	500-690	35	gG 00 / 35
06.06NH00-040	00	500-690	40	gG 00 / 40
06.06NH00-050	00	500-690	50	gG 00 / 50
06.06NH00-063	00	500	63	gG 00 / 63
06.06NH00-080	00	500	80	gG 00 / 80
06.06NH00-100	00	500	100	gG 00 / 100
06.06NH00-125	00	500	125	gG 00 / 125
06.06NH00-160	00	400	160	gG 00 / 160
06.06NH0-020	0	500-690	20	gG 0 / 20
06.06NH0-025	0	500-690	25	gG 0 / 25
06.06NH0-032	0	500-690	32	gG 0 / 32
06.06NH0-035	0	500-690	35	gG 0 / 35
06.06NH0-040	0	500-690	40	gG 0 / 40
06.06NH0-050	0	500-690	50	gG 0 / 50
06.06NH0-063	0	500-690	63	gG 0 / 63
06.06NH0-080	0	500-690	80	gG 0 / 80
06.06NH0-100	0	500-690	100	gG 0 / 100
06.06NH0-125	0	500-690	125	gG 0 / 125
06.06NH0-160	0	500	160	gG 0 / 160
06.06NH1-010	1	500-690	10	gG 1 / 10
06.06NH1-016	1	500-690	16	gG 1 / 16
06.06NH1-020	1	500-690	20	gG 1 / 20
06.06NH1-025	1	500-690	25	gG 1 / 25
06.06NH1-032	1	500-690	32	gG 1 / 32
06.06NH1-035	1	500-690	35	gG 1 / 35
06.06NH1-040	1	500-690	40	gG 1 / 40
06.06NH1-050	1	500-690	50	gG 1 / 50
06.06NH1-063	1	500-690	63	gG 1 / 63
06.06NH1-080	1	500-690	80	gG 1 / 80
06.06NH1-100	1	500-690	100	gG 1 / 100
06.06NH1-125	1	500-690	125	gG 1 / 125
06.06NH1-160	1	500-690	160	gG 1 / 160
06.06NH1-200	1	500	200	gG 1 / 200
06.06NH1-250	1	500	250	gG 1 / 250
06.06NH1-315	1	500	315	gG 1 / 315



06.06NH00 -...



06.06NH1 -...

Quantidade mínima por embalagem: 3 unidades | Minimum quantity per package: 3 units | Quantité minimum par emballage: 3 pièces


FUSÍVEIS DE FACAS BT

LV BLADE STYLE FUSES
FUSIBLES À COUTEAUX BT

Utilização: para protecção geral (cabos e equipamentos eléctricos) (classe gG) ou de protecção de motores (classe aM) (sob consulta), contra sobrecargas e curto-circuitos. Com indicador de fusão. De acordo com as normas CEI 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

Use: for electrical general protection (cables and electrical equipments) (category gG) or for protection of motors (category aM) (upon request), against overload and short-circuits. With blown fuse indicator. According to standards IEC 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

Utilisation: pour la protection des circuits de distribution (câbles et équipements électriques) (type gG) (Type aM) ou des moteurs (sur demande), contre surcharges et court-circuits. Avec voyant de fusion. Conforme aux normes IEC 269-1/2 – EN 60 269-1 , DIN 43620, VDE 0636/22(gl).

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)	TENSÃO VOLTAGE TENSION (V)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)	TIPO TYPE TYPE
06.06NH2-035	2	500-690	35	GG 2 / 35
06.06NH2-040	2	500-690	40	GG 2 / 40
06.06NH2-050	2	500-690	50	GG 2 / 50
06.06NH2-063	2	500-690	63	GG 2 / 63
06.06NH2-080	2	500-690	80	GG 2 / 80
06.06NH2-100	2	500-690	100	GG 2 / 100
06.06NH2-125	2	500-690	125	GG 2 / 125
06.06NH2-160	2	500-690	160	GG 2 / 160
06.06NH2-200	2	500-690	200	GG 2 / 200
06.06NH2-250	2	500	250	GG 2 / 250
06.06NH2-315	2	500	315	GG 2 / 315
06.06NH2-350	2	500	350	GG 2 / 350
06.06NH2-400	2	500	400	GG 2 / 400
06.06NH3-250	3	500-690	250	GG 3 / 250
06.06NH3-300	3	500-690	300	GG 3 / 300
06.06NH3-315	3	500-690	315	GG 3 / 315
06.06NH3-350	3	500-690	350	GG 3 / 350
06.06NH3-400	3	500-690	400	GG 3 / 400
06.06NH3-500	3	500-690	500	GG 3 / 500
06.06NH3-630	3	500	630	GG 3 / 630
06.06NH4-630	4A	500-690	630	GG 4A / 630
06.06NH4-800	4A	500-690	800	GG 4A / 800
06.06NH4-1000	4A	500-690	1000	GG 4A / 1000

Quantidade mínima por embalagem: 3 unidades | Minimum quantity per package: 3 units | Quantité minimum par emballage: 3 pièces

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

BASES FUSÍVEIS TIPO NH (BT)

FUSE BASES NH TYPE (LV)

PORTE-FUSIBLES TYPE NH (BT)

Utilização: para suporte de fusíveis de faca tipo NH. Possuem a base isolante, monopolar ou tripolar.

Use: for NH fuses with blade contacts. With insulating base and single-pole or three-pole.

Utilisation: pour encaissement des fusibles à couteaux type NH. Avec une semelle isolante unipolaire ou tripolaire.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)
06.04NH00	160	00
06.04NH1	250	1
06.04NH2	400	2
06.04NH3	630	3



Bases tripolares sobre pedido | 3 Pole Fuse bases upon request | Porte-fusibles tripolaires sur demande

BASES FUSÍVEIS DE NEUTRO (BT)

NEUTRAL TERMINAL BRIDGES (LV)

PORTE-FUSIBLES POUR NEUTRE (BT)

Utilização: para ligação do neutro ou terra. Com base isolante (seccionamento opcional).

Use: for connecting neutral or earth conductors especially in four-pole distribution systems. With isolated base (sectioning optional).

Utilisation: pour connexion du neutre si placé à côté des porte-fusibles. Avec un support isolant (sectionnement optionnel).

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)	TIPO TYPE TYPE
06.04NH00-N	160	00	NÃO SECCIONÁVEL NOT SECTIONABLE NON SECTIONNABLE
06.04NH1-N	250	1	
06.04NH2-N	400	2	
06.04NH3-N	630	3	
06.04NH00-NS	160	00	SECCIONÁVEL SECTIONABLE SECTIONNABLE
06.04NH2X-NS	400	2	



FACAS DE NEUTRO (SHUNTS) – BT

DISCONNECTING KNIVES (SHUNTS) – LV

COUTEAUX DE NEUTRE (SHUNTS) – BT

Utilização: em triblocos, interruptores-seccionadores e bases NH.

Use: in fuse-rails, switch-disconnectors and fuse-bases NH.

Utilisation: en réglettes porte-fusibles, interrupteurs- sectionneurs et bases NH.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)
06.10F097709	160	00-ZP000
06.10G097710	250	0/1-ZP1
06.10N222514	400	2-ZP2
06.10G207374	630	3-ZP3



Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande


TRIBLOCOS VERTICAIS PARA FUSÍVEIS NH TAMANHO 00 A 4A (BT)

FUSE RAILS OF VERTICAL DESIGN FOR FUSES TYPE NH 00 TO 4A (LV)

BARRETTES DE COUPURE INSTALLATION VERTICALE POUR FUSIBLES NH 00 À 4A (BT)

Utilização: são usados principalmente em armários de distribuição e em sistemas de distribuição de BT. Estão disponíveis em vários tamanhos, sendo montados em barramentos e podendo ser fornecidos totalmente isolados e seccionáveis.

Use: are mainly used in distribution cabinets and LV distribution systems. Available in different sizes are mounting in copper busbars and can be fully covered and sectionable.

Utilisation: sont principalement utilisés pour les armoires de distribution et les systèmes de distribution en BT. Sont disponibles en différentes tailles et sont assemblés sur les barres de cuivre. Peuvent être fournis complètement couverts et sectionnable.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	CALIBRE TAMANHO RATED CURRENT SIZE CALIBRE TAILLE (A)/(NH)	TIPO TYPE TYPE
06.05NH00-2/12	160A/3 X NH00	NÃO SECCIONÁVEL, 185 MM COM FURO M12 / NOT SECTIONABLE, 185MM WITH HOLE M12 / NON SECTIONNABLE,
06.05NH2	400A/3 X NH2	NÃO SECCIONÁVEL COM PARAFUSO DE AÇO / NOT SECTIONABLE WITH STEEL SCREW / NON SECTIONNABLE, AVEC VIS EN ACIER
06.05NH00PR (*) 06.05NH1N 06.05NH2PR 06.05NH3	160A/3 X NH00-IP20 250A/3 X NH1 400A/3 X NH2-IP20 630A/3 X NH3	NÃO SECCIONÁVEL NOT SECTIONABLE NON SECTIONNABLE
06.05NH00-2X (*) 06.05NH1X (*) 06.05NH2X (*)	160A/3 X NH00 250A/3 X NH1 400A/3 X NH2	NÃO SECCIONÁVEL COM PARAFUSO INOX / NOT SECTIONABLE WITH STAINLESS STEEL SCREW / NON SECTIONNABLE, AVEC VIS EN ACIER INOXYDABLE
06.05NH00-CS-X (*) 06.05NH00-SL00-3X3 06.05NH1-CS-X 06.05NH2-CS-X	160A/3 X NH00 160A/3 X NH00 250A/3 X NH1 400A/3 X NH2	SECCIONAMENTO TRIPOLAR COM PARAFUSO INOX / THREE-POLE SECTIONING WITH STAINLESS STEEL SCREW / SECTIONNEMENT TRIPOLAIRE AVEC VIS EN ACIER INOXYDABLE
06.05NH3-SEC 06.05NH4-SEC	630A/3 X NH3 800A/3 X NH4	SECCIONAMENTO TRIPOLAR THREE-POLE SECTIONING SECTIONNEMENT TRIPOLAIRE
06.05NH00-SL00-1XF	160A/3 X NH00	SECCIONAMENTO UNIPOLAR COM PARAFUSO INOX / SINGLE-POLE SECTIONING WITH STAINLESS STEEL SCREW / SECTIONNEMENT UNIPOLAIRE AVEC VIS EN ACIER INOXYDABLE

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

(*) Conforme a DMA EDP | According to EDP Standard | Conforme à la norme EDP-DMA

FUSÍVEIS CILÍNDRICOS BT

CYLINDRICAL FUSE-LINKS LV
FUSIBLES CYLINDRIQUES BT

Utilização: fusíveis cilíndricos são utilizados como o meio mais seguro de protecção das instalações eléctricas, circuitos de comando e de sinal contra sobrecargas e correntes de curto-circuito. As suas dimensões estão em conformidade com a norma IEC 60269-1 e IEC 60269-2-1. São usados principalmente em circuitos industriais e iluminação pública, uma vez que suas dimensões permitem utilização em tensões de 500V e 690 V. Os tamanhos mais comuns são: 10x38, 14x51 e 22x58.

Use: cylindrical fuse-links are used as the most secure protection of electrical installations, control, and signal circuits against overloads and short circuit currents. Their dimensions comply with IEC 60269-1 and IEC 60269-2-1. They are used mainly in industrial circuits and public lighting, since their dimensions allow voltages of up to 500V/690V. The most common sizes are the following: 10x38, 14x51 and 22x58.

Utilisation: cylindriques fusibles sont utilisés comme la protection la plus sûre des installations électriques, de contrôle et de signal circuits contre les surcharges et les courants de court-circuit. Leurs dimensions sont conformes à l'IEC 60269-1 et IEC 60269-2-1. Ils sont principalement utilisés dans les circuits industriels et éclairage publique, puisque leurs dimensions permettent de tensions jusqu'à 500V et 690 V. Les tailles les plus communes sont: 10x38, 14x51 et 22x58.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION ASSIGNÉE (V)	TAMANHO SIZE TAILLE (NH)	TIPO TYPE TYPE	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.10PV1002*	500	10 X 38	gG	2
06.10PV1006*	500	10 X 38	gG	6
06.10PV1016*	500	10 X 38	gG	16
03.006002	500	10 X 38	gL	2
03.006004	500	10 X 38	gL	4
03.006006	500	10 X 38	gL	6
03.006010	500	10 X 38	gL	10
03.006016	500	10 X 38	gL	16
03.006020	500	10 X 38	gL	20
03.006025	500	10 X 38	gL	25
03.006032	500	10 X 38	gL	32
06.10PV1406*	690	14 X 51	gG	6
06.10PV1410*	690	14 X 51	gG	10
06.10PV1416*	690	14 X 51	gG	16
06.10PV1432*	690	14 X 51	gG	32
06.10PV1450*	500	14 X 51	gG	50
06.10PV2216*	690	22 X 58	gG	16
06.10PV2220*	690	22 X 58	gG	20
06.10PV2225*	690	22 X 58	gG	25
06.10PV2232*	690	22 X 58	gG	32
06.10PV2240*	690	22 X 58	gG	40
06.10PV2250*	690	22 X 58	gG	50
06.10PV2263*	500	22 X 58	gG	63
06.10PV2280*	500	22 X 58	gG	80
06.10PV22100*	500	22 X 58	gG	100

* Conforme a DMA EDP | According to EDP Standard | Conforme à la norme EDP-DMA

Outros modelos (8x32) disponíveis sob consulta | Other models (8x32) upon request | Autres modèles (8x32) sur demande.

Quantidade mínima por embalagem: 10 unidades | Minimum quantity per package: 10 units | Quantité minimum par emballage: 10 pièces



10X38



14X51



22X58


SECCIONADOR PORTA-FUSÍVEIS CILÍNDRICOS BT
FUSE DISCONNECTORS FOR CYLINDRICAL FUSE LV
SECTIONNEURS-FUSIBLES POUR FUSIBLES CYLINDRIQUES BT

Utilização: Os corta circuitos cilíndricos para fusíveis estão em conformidade com a norma IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 512 e UL 486. As peças plásticas são feitas de material resistente a altas temperaturas. Montagem em calha DIN 35 mm (DIN EN60715).

Use: The fuse disconnectors are in compliance with IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 512 and UL 486. Plastic parts are made of material resistant to high temperatures. Assembly on standard DIN 35 mm rail (DIN EN60715).

Utilisation: Les sectionneurs sont conformes aux normes CEI 60947-1, CEI 60947-3, UL 512 et UL 486. Les pièces en plastique sont faites d'un matériau résistant à des températures élevées. Montage sur rail DIN 35 mm (DIN 60715).

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TENSÃO VOLTAGE TENSION (VAC)	TAMANHO SIZE TAILLE	INTENSIDADE MÁXIMA MAXIMUM CURRENT INTENSITÉ MAXIMALE (A)	Nº DE POLOS NUMBER OF POLES NOMBRE DE PÔLES
06.04PF1P1038*	690	10 X 38	32A	1P
06.04PF1+N1038	690	10 X 38	32A	1P + N
06.04PF3+N1038	690	10 X 38	32A	3P + N
06.04PF1P1451E*	690	14 X 51	50A	1P
06.04PF1+N1451	690	14 X 51	50A	1P + N
06.04PF3+N1451	690	14 X 51	50A	3P + N
06.04PF3P1451	690	14 X 51	50A	3P
06.04PF1P2258E*	690	22 X 58	100A	1P
06.04PF1+N2258	690	22 X 58	100A	1P + N
06.04PF3P2258	690	22 X 58	100A	3P
06.04PF3+N2258	690	22 X 58	100A	3P + N

* Conforme a norma DMA EDP | According to DMA EDP Standard | Conforme à la norme EDP-DMA

Outros modelos para aplicações especiais disponíveis sob consulta | Other models for specific applications upon request
Autres modèles pour utilisations spécifiques sur demande


SECCIONADOR-FUSÍVEL DE EXPULSÃO (CUTOUT)
EXPULSION FUSES (CUTOUT)
COUPE CIRCUIT D'EXPULSION (CUTOUT)

Utilização: dispositivo unipolar de utilização exterior em armações ou em postes para protecção do posto de transformação contra sobrecargas. Disponível com isolador cerâmico ou polimérico.

Use: single pole device for crossarm or pole mounting for protection of the transformer substation against overloads. Available with ceramic or polymeric insulators.

Utilisation: dispositif unipolaire pour installation à l'extérieur sur l'armement ou pôle, pour protection du poste de transformation contre les surcharges.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)
06.09A...	10
06.09LC11KV	11
06.09A...	15
06.09A...	30
06.09A3469/P13	33

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO
PROTECTION AND DISCONNECTION
PROTECTION ET SECTIONNEMENT



FUSÍVEL PARA CUT-OUT

CUT-OUT FUSE

FUSIBLE POUR CUT-OUT

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	CURVA DE FUSÃO TIME-CURRENT CHARACTERISTICS COURBE DE FUSION	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.09AEK...	K	10-36	2-100



Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

POTÊNCIA POWER PUISSANCE (kVA)	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)					
	6-7.2	10-12	15-17.5	20-24	25-28	30-36
	CORRENTE NOMINAL DO FUSÍVEL FUSE RATED CURRENTS COURANT ASSIGNÉ DES FUSIBLES (A)					
10	2	2	2	2	-	-
15	4	2	2	2	2	-
20	4	2	2	2	2	2
25	6	2	2	2	2	2
50	10	6	4	4	2	2
75	16	10	6	4	4	4
100	16	10	6	4	4	4
125	20	16	10	6	6	6
160	25	16	10	10	6	6
200	32	20	16	10	10	6
250	40	25	16	16	10	10
315	50	32	20	16	16	10
400	63	40	25	20	20	16
500	100	50	32	25	20	16
630	-	63	40	32	25	20
800	-	80	63	40	32	25
1000	-	100	63	50	40	20
1250	-	-	80	63	50	40
1600	-	-	100	80	80	63
2000	-	-	-	100	80	80

FERRAMENTA LOADBUSTER®

LOADBUSTER® LOADBREAK TOOL

OUTILLAGE LOADBUSTER®

Utilização: ferramenta leve e fácil de usar, para corte em carga de seccionadores, cut-outs e fusíveis até 34,5kV e corrente nominal até 600A.

Use: loadbreak tool is light-weight and easy-to-use, to operate with disconnectors, cut-outs and power fuses up to 34,5kV and 600A of rated currents.

Utilisation: outil léger et facile à utiliser, pour couper en charge sectionneurs, cut-outs e fusibles de puissance jusqu'à 34,5kV e courant nominal de 600A.



LOADBUSTER

FUSÍVEIS DE MÉDIA TENSÃO

MV-HV FUSE-LINKS

FUSIBLES DE MT



06.07A...

Utilização: para protecção de linhas, transformadores, motores, condensadores, equipamentos de corte e protecção ou outros até 36kV. Podem ser aplicados em interior ou exterior. Corpo cerâmico. Possuem percutor incorporado que actua em caso de fusão. De acordo com a norma DIN43625 e IEC60282-1.

Use: for protection of high voltage lines, transformers, motors, capacitors, switching devices and others up to 36kV. For interior or exterior use. Ceramic body. They are provided of an enclosed trip indicator which springs out of the cap in case of fuse element melting. According to standard DIN 43625 and IEC60282-1.

Utilisation: pour protection des lignes, transformateurs, moteurs, condensateurs, équipements de coupure et protection et autres jusqu'à 36kV. Ils peuvent être utilisés à l'intérieur et à l'extérieur. Corps céramique. Avec percuteur qui s'actionne en cas de fusion. Conforme à la norme DIN 43625 et IEC60282-1.



06.07A...



06.07B...

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TENSÃO RATED VOLTAGE TENSION ASSIGNÉE (kV)	TAMANHO SIZE TAILLE (mm)	DIÂMETRO DIAMETER DIAMÈTRE (mm)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.07A12-06	12	292	53	6
06.07A12-10	12	292	53	10
06.07A12-16	12	292	53	16
06.07A12-20	12	292	53	20
06.07A12-25	12	292	53	25
06.07A12-32	12	292	53	32
06.07A12-40	12	292	53	40
06.07A12-50	12	292	75	50
06.07A12-63	12	292	75	63
06.07A12-80	12	292	75	80
06.07A12-100	12	292	75	100
06.07A12-125	12	292	75	125
06.07A12-160	12	292	75	160
06.07A24-06	17.5/24	442	53	6
06.07A24-10	17.5/24	442	53	10
06.07A24-16	17.5/24	442	53	16
06.07A24-20	17.5/24	442	53	20
06.07A24-25	17.5/24	442	53	25
06.07A24-32	17.5/24	442	53	32
06.07A24-40	17.5/24	442	53	40
06.07A24-50	17.5/24	442	75	50
06.07A24-63	17.5/24	442	75	63
06.07A24-80	17.5/24	442	75	80
06.07A24-100	17.5/24	442	75	100
06.07A24-125	17.5/24	442	75	125
06.07A36-06	36	537	53	6
06.07A36-10	36	537	53	10
06.07A36-16	36	537	53	16
06.07A36-20	36	537	53	20
06.07A36-25	36	537	53	25
06.07A36-32	36	537	53	32
06.07A36-40	36	537	53	40
06.07A36-50	36	537	75	50
06.07A36-63	36	537	75	63

Nota: O comprimento indicado não inclui a dimensão do encaixe | Note: The length doesn't include the insert dimension |
Note: La longueur ne comprend pas la dimension de l'encaissement

Quantidade mínima por embalagem: 3 unidades | Minimum quantity per package: 3 units | Quantité minimum par emballage: 3 pièces

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

SECCIONADOR MT

MV DISCONNECTOR
SECTIONNEUR MT

Utilização: seccionamento de postos de transformação aéreos e transições aero-subterrâneas MT.

Use: disconnection of MV/LV pole mounted substations and aerial-buried MV lines.

Utilisation: sectionnement de Postes de transformation aériennes et transitions aero-souterraines MT.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TIPO TYPE TYPE	UTILIZAÇÃO USE UTILISATION	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.09AU17.5...	UNIPOLAR SINGLE-PHASE UNIPOLAIRE	EXTERIOR / INTERIOR OUTDOOR / INDOOR EXTÉRIEUR / INTÉRIEUR	17.5	200-630
06.09AU24...			24	200-630
06.09AU36...			36	200-630
06.09S175...	TRIPOLAR THREE-PHASE TRIPOLAIRE	EXTERIOR/INTERIOR OUTDOOR/INDOOR EXTÉRIEUR/INTÉRIEUR	17.5	200-630
06.09S24...			24	200-630
06.09S36...			36	200-630



INTERRUPTOR-SECCIONADOR MT

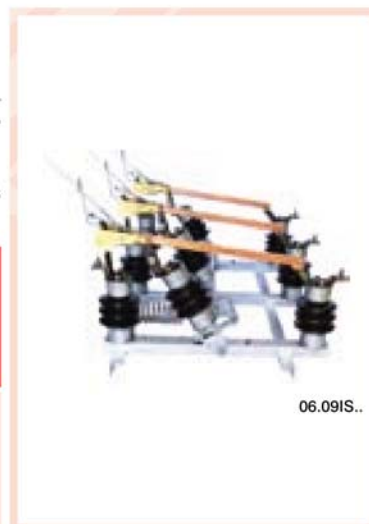
MV ON-LOAD SWITCH
INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR MT

Utilização: seccionamento e abertura em carga de postos de transformação aéreos e transições aero-subterrâneas MT.

Use: disconnection and on-load Switching of MV/LV pole mounted substations and aerial-buried MV lines.

Utilisation: sectionnement et commutation en charge de postes de transformation aériennes et transitions aero-souterraines MT.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TIPO TYPE TYPE	UTILIZAÇÃO USE UTILISATION	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.09IS12I	TRIPOLAR THREE-POLE TRIPOLAIRE	EXTERIOR / INTERIOR OUTDOOR / INDOOR EXTÉRIEUR / INTÉRIEUR	12	400
06.09IS17I			17.5	400
06.09IS24I			24	400
06.09IS30I			30	400
06.09IS36I			36	630



INTERRUPTOR-SECCIONADOR FUSÍVEL MT

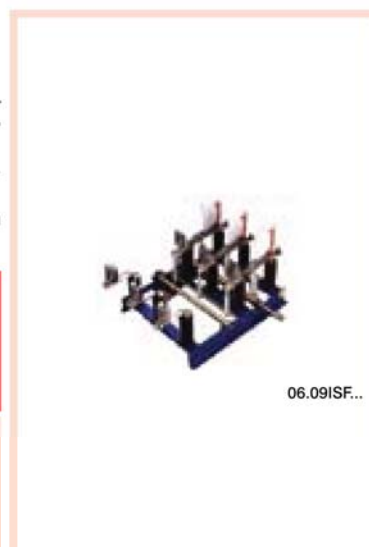
MV SWITCH FUSE DISCONNECTOR
INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR FUSIBLE MT

Utilização: seccionamento, abertura em carga e protecção por fusível de postos de transformação aéreos e transições aero-subterrâneas MT.

Use: disconnection, on-load Switching and fuse protection of MV/LV pole mounted substations and aerial-buried MV lines.

Utilisation: sectionnement, commutation en charge et protection par fusible de postes de transformation aériennes et transitions aero-souterraines MT.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TIPO TYPE TYPE	UTILIZAÇÃO USE UTILISATION	TENSÃO NOMINAL RATED VOLTAGE TENSION NOMINALE (kV)	CALIBRE RATED CURRENT CALIBRE (A)
06.09ISF12I	TRIPOLAR THREE-POLE TRIPOLAIRE	EXTERIOR / INTERIOR OUTDOOR / INDOOR EXTÉRIEUR / INTÉRIEUR	12	400
06.09ISF17I			17.5	400
06.09ISF24I			24	400
06.09ISF30I			30	400
06.09ISF36I			36	630



Fusíveis fornecidos separadamente | Fuses supplied separately | Fusibles fournis séparément



06.13SAT...



06.13SAT...

SECCIONADORES AT

HV DISCONNECTORS
SECTIONNEURS HT

Utilização: para subestações. O seccionador de abertura central, equipado sobre dois isoladores rotativos é uma das tecnologias mais simples e eficazes.

Use: for substations. The central opening switch, with two insulators mounted on a pivot for opening and closing, is one of the simplest technologies.

Utilisation: pour postes et sous-stations. Le sectionneur à ouverture centrale, équipé de deux isolateurs montés sur pivot permettant l'ouverture et la fermeture, est une des technologies les plus simples et les plus répandues.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	Ur (kV)	In (A)	OBSERVAÇÕES REMARKS OBSERVATIONS
06.13...	72,5	1250 / 2000 / 3150	OPCIONALMENTE PODEM SER FORNECIDOS COM SECCIONADOR DE TERRA E COMANDO MOTORIZADO / EARTHING SWITCH AND MOTOR OPERATED DRIVE MECHANISM, UPON REQUEST / SECTIONNEUR DE TERRE COMBINÉ ET COMMANDE MOTORISÉE SUR DEMANDE
06.13...	100	1250 / 2000 / 3150	
06.13...	123	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	145	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	170	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	245	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	300	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	362	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	420	1600 / 2000 / 3150 / 4000	
06.13...	550	1600 / 2000 / 3150 / 4000	

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande



06.14...



06.15...

LIMITADORES DE CORRENTE DE DEFEITO

CURRENT LIMITING PROTECTOR (ELECTRONIC POWER FUSE)
LIMITEURS DE COURANT

Utilização: para interligação de subestações, limitando o valor da corrente de curto circuito.

Use: for substations connection, for limiting the short circuit current.

Utilisation: pour connexion de postes et sous-stations avec limitation de la courant de court circuit .

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	U max (kV)	IN (A)	PODER DE CORTE CURRENT INTERRUPTING CAPACITÉ DE COUPURE (kA)
06.14...	2,8/5,5	1500 / 3000 / 5000	120
06.14...	8,3/15,5	1200 / 3000 / 5000	120
06.14...	27/38	1200 / 2500	120
06.15...	5,5	600 / 1200	40
06.15...	17	600 / 1200	40
06.15...	29	600 / 1200	40

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande



06.16SMD...

FUSÍVEIS AT

HV FUSES
FUSIBLES HT

Utilização: para protecção de transformadores e bancos de condensadores em subestações.

Use: for transformer and capacitor banks protection in outdoor substations.

Utilisation: pour protection de transformateurs et banques de condensateurs dans les sous-stations.

REFERÊNCIA REFERENCE RÉFÉRENCE	TIPO TYPE TYPE	U max (kV)	IN max (A)	PODER DE CORTE CURRENT INTERRUPTING CAPACITÉ DE COUPURE (kA)
06.16SMD...	SMD-50	38-48,3-72,5	100E	6,7-5-3,35
06.16SMD...	SMD-1A	38-48,3-72,5	200E	17,5-13,15-8,75
06.16SMD...	SMD-2C	38-48,3	300E	33,5-31,5
06.16SMD...	SMD-2B	72,5-121-145	200E	17,5-10,5-8,75
06.16SMD...	SMD-3	72,5	300E	25

Outros modelos sob consulta | Other models upon request | Autres modèles sur demande

INTELLIRUPTER PULSECLOSER

INTELLIRUPTER PULSECLOSER
INTELLIRUPTER PULSECLOSER

Descrição: o IntelliRupter PulseCloser é uma inovação no que toca a protecção de linhas aéreas de Média Tensão até 24kV. O IntelliRupter dispõe de uma funcionalidade única, tecnologia PulseClosing, que permite verificar se uma linha está em defeito antes de efectuar a operação de fecho. Esta tecnologia é alternativa à religação convencional. Reduz significativamente o stress em todos os equipamentos do sistema eléctrico e melhora a qualidade de Serviço, reduzindo o número de Cavas de Tensão a montante de um defeito. O IntelliRupter pode integrar o Sistema de Automação Distribuída IntelliTEAM SG. O IntelliRupter tem a sensibilidade para detectar defeitos fase-terra de baixa amplitude.

Description: S&C's IntelliRupter PulseCloser is a breakthrough in overhead distribution system protection up to 24 kV. IntelliRupter features S&C's revolutionary PulseClosing™ Technology a unique means for verifying that the line is clear of faults before initiating a closing operation. Pulseclosing is a superior alternative to conventional reclosing. It significantly reduces stress on system components and improves power quality by reducing the voltage sags experienced by customers upstream of the fault.

IntelliRupter can be readily integrated into an S&C IntelliTEAM SG™ Automatic Restoration System.

IntelliRupter has the capability to protect for sensitive earth faults.

Description: le IntelliRupter PulseCloser de S&C c'est une innovation dans la protection des réseaux de distribution aériennes jusqu'à 24 kV. L'IntelliRupter a la révolutionnaire PulseClosing Technology™ de S&C, un moyen unique de vérifier que la ligne est libre de défauts avant de lancer une opération de fermeture. Le Pulseclosing est une alternative supérieure aux réenclencheurs classiques. Il réduit considérablement le stress sur les composants du système et améliore la qualité de l'énergie en réduisant les chutes de tension vécue par les clients en amont de la faute. L'IntelliRupter peut être facilement intégré dans un Système Automatique de Restoration du Système IntelliTEAM SG™ S&C.

L'IntelliRupter a la capacité de détection des défauts phase-terre de faible amplitude.

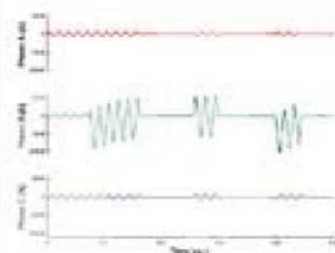
Fácil Instalação: o IntelliRupter é constituído por uma peça única. Tem incorporado sensores de Tensão e Corrente proporcionando monitorização trifásica de ambos os lados. A incorporação dos sensores elimina o custo e complexidade associada à sua instalação em separado. Uma vez que é alimentado a partir da própria linha, não necessita de alimentação extra. Todos os componentes estão integrados na base, possibilitando uma fácil instalação no poste.

Easy Up Easy On: IntelliRupter is totally self-contained. Embedded voltage and current sensors provide three-phase monitoring of line current and three phase monitoring of line voltage on both sides of each interrupter. The embedded sensors eliminate the cost, clutter, and complexity of separately mounted sensors. Since IntelliRupter is line powered, external transformers are unnecessary. All system components are contained in the base for easy, one lift installation.

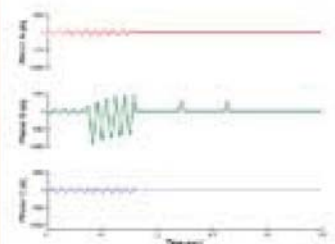
Installation facile: l'IntelliRupter se compose d'une seule pièce. Il a intégré des capteurs de Tension et Courant qui donnent surveillance triphasée sur les deux côtés. L'incorporation des capteurs élimine le coût et la complexité associés à sa mise en place séparément. Comme il est alimenté par la ligne elle-même, n'a pas besoin de puissance supplémentaire. Tous les composants sont intégrés dans la base, permettant une installation facile sur le poteau.



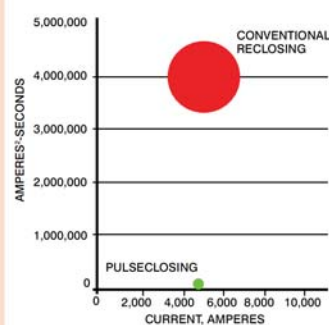
INTELLIRUPTER PULSECLOSER



RELIGAÇÃO CONVENCIONAL
CONVENTIONAL RECLOSER
REÉNCLENCHÉUR CLASSIQUE



TESTE DE DEFEITO POR PULSECLOSING
TESTING FAULT USING PULSECLOSING
FAUTE D'ESSAI AVEC PULSECLOSING

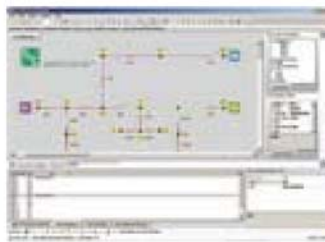


CORRENTE DE TESTE DO PULSECLOSING
LOW-CURRENT PULSECLOSING TECHNOLOGY
COURANT D'ESSAI DU PULSECLOSING

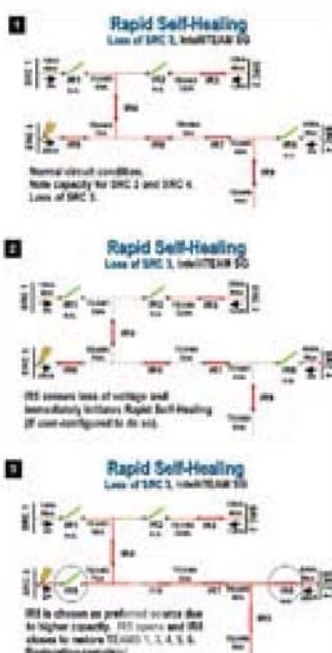
Aplicações em 50Hz 50Hz Applications Applications en 50Hz			Classificação Ratings Classification	
kV*			AMPERES, RMS**	
Min.	Min.	BIL	CONT.	INTERR. (SYM)
10	17,5	110	630 / 800	12.500
20	24	125	630 / 800	12.500

* Os valores mínimos e máximos asseguram a Potência necessária ao módulo de alimentação | * Minimum and Maximum ratings assure adequate power from the power module | * Les valeurs minimales et maximales nécessaires pour assurer la puissance nécessaire pour le module d'alimentation

** 800 Amperes com uma velocidade mínima de vento de 1km/h | ** 800 Amperes with a minimum wind velocity of 2ft/sec (1km/h) | ** 800 Amperes avec une vitesse de vent de 1km/h



PLATAFORMA DE CONFIGURAÇÃO
DO INTELLITEAM SG
INTELLITEAM SG DESIGNER WORKSPACE
PLATEFORME DE CONFIGURATION
DE L'INTELLITEAM SG



SEQUÊNCIA DE RECONFIGURAÇÃO RÁPIDA
RAPID SELF-HEALING SEQUENCE
SÉQUENCE DE RECONFIGURATION RAPIDE



MÓDULO DE INTERFACE UNIVERSAL
UNIVERSAL INTERFACE MODULE
MODULE D'INTERFACE UNIVERSELLE

INTELLITEAM SG – SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECUPERAÇÃO

INTELLITEAM SG – AUTOMATIC RESTORATION SYSTEM

INTELLITEAM SG – SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE

Descrição: o IntelliTEAM SG é um sistema de auto-reconfiguração de rede, escalável, sendo a forma mais fácil e eficiente economicamente de melhorar a fiabilidade da rede de distribuição eléctrica. Suporta configurações de rede complexas, virtualmente de qualquer tamanho, acomodando múltiplas realimentações. Não necessita de processamento central, SCADA, ou infra-estrutura de comunicações excepcional. Com o IntelliTEAM SG, a reconfiguração de uma rede processa-se sem os atrasos inerentes à intervenção humana ou quaisquer sistemas centrais de processamento. Monitoriza, em tempo real, as grandezas da rede eléctrica, e utiliza esta informação para efectuar operações locais inteligentes.

Description: IntelliTEAM SG is a self-healing, scalable feeder reconfiguration system is the easiest, most cost effective way to improve service reliability on critical areas of your distribution system. It supports complex systems of virtually any size and accommodates tie points from multiple sources. It needs no central processing, SCADA, or large scale communication infrastructure. With IntelliTEAM SG, restoration proceeds without the delays inherent in dispatcher operated or centrally controlled systems. It monitors real time current and voltage throughout the distribution system and uses this information to make smart switching decisions, acting locally before breakers or reclosers lock out.

Description: l'IntelliTEAM SG est un système d'auto-reconfiguration du réseau, évolutive, est la façon plus facile et plus efficace pour améliorer la fiabilité du réseau de distribution d'électricité et supportes configurations de réseau complexes, pratiquement toutes les tailles, pouvant accueillir rétroactions multiples sans besoin de traitement central, SCADA, ou de l'infrastructure de communication à grande échelle. Avec IntelliTEAM SG, une reconfiguration de réseau a lieu sans les délais inhérents à toute intervention humaine ou de systèmes traitement centraux. Moniteurs en temps réel, les magnitudes du réseau électrique et utilise cette information pour prendre des opérations locales intelligentes.

Uma Solução verdadeiramente Universal: o IntelliTEAM SG é uma plataforma aberta que oferece uma interoperabilidade sem igual. Pode automatizar tanto novos circuitos como os já existentes, utilizando um Módulo de Interface Universal (MIU).

A Truly Universal Solution: IntelliTEAM SG is an open platform offering unmatched interoperability. It can automate new as well as existing circuits, using Universal Interface Module (UIM).

Une solution vraiment universelle: l'IntelliTEAM SG est une plateforme ouverte qui offre une interopérabilité sans précédent. On peut automatiser circuits, nouveaux et existants, en utilisant un module d'interface universelle (IMU).

IntelliTEAM Designer:

O IntelliTEAM SG é excepcionalmente fácil de configurar. Basta desenhar um diagrama unifilar da rede de distribuição, e o IntelliTEAM SG configura-se automaticamente.

IntelliTEAM Designer: IntelliTEAM SG is exceptionally easy to configure, thanks to IntelliTEAM Designer. If you can draw a single-line diagram of your distribution system, you can configure IntelliTEAM SG. Your diagram automatically populates IntelliTEAM SG settings!

IntelliTEAM Designer: l'IntelliTEAM SG est exceptionnellement facile à configurer. Suffit de dessiner un schéma de ligne du réseau de distribution, et SG IntelliTEAM se configure automatiquement.

Outras Funcionalidades Importantes:

Gestão de cargas Pós-reconfiguração

Possibilidade de definição de "Novo Normal"

Teste no local da configuração efectuada

Other Important Features:

Post Restoration Load Shedding

"New Normal"

Site Automation Testing

Autres caractéristiques importantes:

Gestion de charges après la reconfiguration

Possibilité de définition de Nouveau Normal

Test de la configuration in situ

SISTEMAS MECÂNICOS DE COMPENSAÇÃO DE FACTOR DE POTÊNCIA (CFP) MT E BT

MV AND LV MECHANICAL POWER FACTOR CORRECTION (PFC) SYSTEMS
SYSTÈMES MÉCANIQUES POUR CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE (CFP) MT ET BT

Descrição: os Sistemas de Compensação de Factor de Potência (CFP) mecânicos são utilizados essencialmente para produção de Energia Reactiva o mais próximo do seu local de consumo, permitindo assim reduzir as perdas e os congestionamentos de trânsito de potência, nas redes de distribuição eléctrica. Estes sistemas podem ser aplicados quer em Média quer em Baixa Tensão. Podem ainda ser estáticos ou dinâmicos, em tempo real, mas de regulação por escalões.

Description: the Power Factor Correction (PFC) Systems are used essentially for production of Reactive Power as nearest as possible the Load, allowing for Loss and Power congestion reduction, on electric distribution grid. These systems can be used in both Medium as well Low Voltage. These systems can also be static or dynamic, in real-time, but regulated by stages.

Description: les systèmes de correction du Facteur de Puissance (PFC) sont utilisés essentiellement pour la production d'énergie réactive le plus proche possible de la charge, réduisant ainsi les pertes et la congestion de la puissance dans les réseaux de distribution électrique. Ces systèmes peuvent être utilisés en Moyen et en Basse tension et ces systèmes peuvent également être statiques ou dynamiques, en temps réel, mais réglementé par étapes. Comme il est alimenté par la ligne elle-même, n'a pas besoin de puissance supplémentaire. Tous les composants sont intégrés dans la base, permettant une installation facile sur le poteau.

Tensão dieléctrica do Condensador
Capacitor dielectric voltage
Voltage diélectrique du condensateur

Frequência | Frequency | Fréquence

Tolerância da Capacitância
Capacitance tolerance
Tolérance de Capacité

Resistências de descarga
Discharge resistors
Résistance de décharge

Perdas | Losses | Pertes

Categoria de Temp. Ambiente
Ambient temperature category
Catégorie de la température

Funcionalidades de segurança
Safety features
Caractéristiques de sécurité

Material impregnante
Impregnating agent
Agent d'impregnation

Tempo de vida estatístico
Statistical life expectancy
Espérance de vie statistique

Normas dos Condensadores
Capacitor standards
Standard des condensateurs

440VAC; 525VAC (≥ 690VAC sob consulta)
440VAC; 525VAC (≥ 690VAC on request)
440VAC; 525VAC (≥ 690VAC sur demande)

50 / 60Hz

-5%+10%

≤ 50V até 60 segundos (Norma UL 810)
≤ 50V until 60 seconds (Standard UL 810)
≤ 50V jusqu'à 60 secondes (Norme UL 810)

Aprox. 0,5W/kVAR; Aprox. 4W/kVAR (c/ bobine)
Aprox. 0,5W/kVAR; Aprox. 4W/kVAR (detuned)
Aprox. 0,5W/kVAR; Aprox. 4W/kVAR avec bobine
-25D; -25°C +55°C(máx.)

Dieléctrico auto-regenerativo;
Fusível de sobrepressão
Self-healing dielectric; Overpressure tear-off fuse
Diélectrique auto-guérison; Fusible de surpression

Óleo mineral, não tóxico e biodegradável
Mineral oil, non-toxic biodegradable
Huile minérale, non-toxique, biodégradables

>150.000 horas de operação
>150.000 operating hours
>150.000 heures de fonctionnement

IEC 831-1+2; VDE 0560-46+47;
EN 60831-1+2; 89/336/EWG; 92/31/EWG;
93/68/EWG; UL &ULC; CE



SISTEMA DE CFP 1MVAR – 6,6KV AUTOMÁTICO C/ BOBINE DE CHOQUE (4 ESCALÕES)
1MVAR – 6,6KV AUTOMATIC DETUNED PFC EQUIPMENT (4 STAGES)
SYSTÈME DE CFP 1MVAR - 6,6KV AVEC BOBINE DE CLASH (4 ÉTAPES)



SISTEMA DE CFP 540KVAR - 380V AJUSTE EM TEMPO-REAL C/ BOBINE DE CHOQUE (6 ESCALÕES)
540KVAR - 380V REAL-TIME DETUNED PFC EQUIPMENT (6 STAGES)
SYSTÈME DE CFP 540KVAR - 380V AVEC AJUSTEMENT EN TEMPS RÉEL (6 ÉTAPES)



SISTEMA DE CFP 150KVAR – 690V (3 ESCALÕES)
150KVAR - 690V PFC EQUIPMENT (3 STAGES)
SYSTÈME DE CFP 150KVAR – 690V (3 ÉTAPES)

SISTEMAS MECÂNICOS DE COMPENSAÇÃO DE FACTOR DE POTÊNCIA (CFP) MT E BT

MV AND LV MECHANICAL POWER FACTOR CORRECTION (PFC) SYSTEMS

SYSTÈMES MÉCANIQUES POUR CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE (CFP) MT ET BT

Descrição: os Sistemas de Compensação de Factor de Potência (CFP) mecânicos são utilizados essencialmente para produção de Energia Reactiva o mais próximo do seu local de consumo, permitindo assim reduzir as perdas e os congestionamentos de trânsito de potência, nas redes de distribuição eléctrica. Estes sistemas podem ser aplicados quer em Média quer em Baixa Tensão. Podem ainda ser estáticos ou dinâmicos, em tempo real, mas de regulação por escalões.

Description: the Power Factor Correction (PFC) Systems are used essentially for production of Reactive Power as nearest as possible the Load, allowing for Loss and Power congestion reduction, on electric distribution grid. These systems can be used in both Medium as well Low Voltage. These systems can also be static or dynamic, in real-time, but regulated by stages.

Description: les systèmes de correction du Facteur de Puissance (PFC) sont utilisés essentiellement pour la production d'énergie réactive le plus proche possible de la charge, réduisant ainsi les pertes et la congestion de la puissance dans les réseaux de distribution électrique. Ces systèmes peuvent être utilisés en Moyen et en Basse tension et Ces systèmes peuvent également être statiques ou dynamiques, en temps réel, mais réglé-menté par étapes. Comme il est alimenté par la ligne elle-même, n'a pas besoin de puissance supplémentaire. Tous les composants sont intégrés dans la base, permettant une installation facile sur le poteau.

TIPO TYPE TYPE	415V POTÊNCIA POWER PUISSANCE (kVAr)	ESCALÕES AUTOMÁTICOS AUTOMATIC STAGES ÉTAPES AUTOMATIQUES (kVAr)	DIMENSÕES A X L X P DIMENSIONS H X W X D DIMENSIONS H X L X P (mm)	PESO APROXIMADO APPROX. WEIGHT POIDS APROX. (kg)
DIELÉCTRICO 440V AC OU 525V AC <i>DIELECTRIC 440V AC OR 525V AC</i> DIELÉCTRIQUE 440V AC OU 525V AC	50	(1 X 50)	900 X 600 X 400	60
	100	(2 X 50)	900 X 600 X 400	70
	150	(3 X 50)	1700 X 600 X 600	140
	200	(4 X 50)	1700 X 600 X 600	150
	150	(5 X 50)	1900 X 600 X 500	180
	300	(6 X 50)	1900 X 600 X 500	190
	350	(7 X 50)	2100 X 600 X 500	220
	400	(8 X 50)	2100 X 600 X 500	230
DIELÉCTRICO C/ BOBINE DE CHOQUE 525V / <i>DIELECTRIC DETUNED 525V /</i> DIELÉCTRIQUE AVEC BOBINE DE CHOQUE 525V	50	(1 X 50)	1700 X 600 X 800	200
	100	(2 X 50)	1700 X 600 X 800	240
	150	(1 X 50) + (1 X 100)	1700 X 600 X 800	270
	200	(2 X 100)	1700 X 600 X 800	300
	250	(1 X 50) + (2 X 100)	2100 X 600 X 800	360
	300	(3 X 100)	2100 X 600 X 800	390
	350	(1 X 50) + (3 X 100)	2300 X 600 X 800	460
	400	(4 X 100)	2300 X 600 X 800	490

Outras tensões e potências de saída, disponíveis sob consulta. | Other voltages and outputs are available upon request. | Autres tensions et sorties sont disponibles sur demande.

S&C PUREWAVE DSTATCOM®

S&C PUREWAVE DSTATCOM®

S&C PUREWAVE DSTATCOM®

Descrição: o PureWave DSTATCOM utiliza inversores DC/AC acoplados à rede eléctrica criando corrente reactiva, suplantando os equipamentos convencionais de controlo de Energia Reactiva, como sejam os Bancos de Condensadores actuados mecanicamente. Baseado em tecnologia de Inversores, este equipamento pode fornecer ou consumir Energia Reactiva do sistema eléctrico, de modo a estabiliza-lo a quando da ocorrência de Transitórios, em menos de 1/4 de ciclo, uma pequena fracção do que é disponibilizado pelas soluções convencionais. Pode ainda ser utilizado para controlar Bancos de Condensadores e/ou Reactâncias, seja em situação de exploração normal ou transitória.

Description: PureWave DSTATCOM uses DC to AC inverters coupled to the power system to create reactive current, supplementing conventional VAR control devices such as mechanically switched capacitor banks. Because it's inverter based, this device can provide leading or lagging VARs, to achieve system stability during transient conditions, in less than 1/4 cycle a fraction of the time required by conventional solutions. It can be used to control traditional mechanically switched capacitors too, to provide optimal compensation on both a transient and steady state basis.

Description: le DSTATCOM PureWave utilise onduleurs DC / AC couplé au réseau électrique créant courant réactif, supplantant l'équipement conventionnel pour le contrôle de la puissance réactive, comme les banques de condensateurs actionnés mécaniquement. Comme il est basé sur la technologie Inverter, cet équipement peut fournir ou consommer de l'énergie réactive à partir du système électrique afin de le stabiliser lorsque la présence de transitoires en moins de 1/4 d'un cycle, une petite fraction de ce qui est offert par solutions classiques. Il peut également être utilisé pour contrôler de condensateurs et/ou balasts, dans les situations de fonctionnement normal ou transitoire.

Principais Aplicações:

Estabilização de tensão de Rede

Compensação Dinâmica de Factor de Potência

Integração de Fontes de Energia Renovável no Sistema Eléctrico

Main Applications:

Voltage Stability

Dynamic Power Factor Correction

Renewable Energy Sources Integration

Applications Principales:

Stabilisation de tension

Compensation dynamique du facteur de puissance

Intégration des sources d'énergie renouvelables dans le réseau d'électricité



S&C PUREWAVE DSTATCOM®



±7.5 MVA DSTATCOM,
DSTATCOM CONTROLA 2 BANCOS DE
CONDENSADORES E 1 DE REACTÂNCIAS
DSTATCOM CONTROLLING 2 CAPACITOR
AND 1 REACTOR BANKS
DSTATCOM COMMANDES 2 BATTERIES DE
CONDENSATEURS ET 1 BATTERIE RÉACTEUR

S&C CIRCUIT SWITCHERS

S&C CIRCUIT SWITCHERS

S&C CIRCUIT SWITCHERS

Descrição: os Circuit Switchers são a alternativa versátil e económica aos Disjuntores. Estando disponíveis desde os 33kV até aos 230kV, os Circuit Switchers são equipamentos multifunções quer para manobra e protecção de Transformadores, quer Bancos de Condensadores ou Bancos de Reactâncias, quer para efectuar manobras em linhas e cabos. Modelos específicos podem ser fornecidos já com bobinas limitadoras incorporadas, sendo este o standard na indústria para redução da corrente de arranque e sobretensões transitórias provenientes da ligação de Bancos de Condensadores.

Description: Circuit Switchers are another versatile, lower cost alternative to circuit breakers. Available in ratings of 33kV rating up to 230kV, Circuit Switchers are multi-purpose devices for transformer switching and protection, capacitor bank switching and protection, reactor switching and protection, and line and cable switching. Specific models can be furnished with pre-insertion inductors being this industry standard used for reducing inrush current and transient overvoltages when switching capacitor banks.

Description: les Circuit Switchers sont une autre alternative polyvalente et de bas coût pour les disjoncteurs. Disponible dans les gammes de 33 kV jusqu'à 230 kV. Ces commutateurs de circuit sont dispositifs multi-usage pour la commutation et la protection du transformateur, la commutation de batteries de condensateurs et de protection, de commutation et de protection de batteries de réacteurs, pour les manœuvres en lignes et câbles. Modèles spécifiques peuvent être fournis avec des inducteurs de pré-insertion, étant cette norme de l'industrie utilisé pour réduire les courants de démarrage et les surtensions transitoires lors de la commutation des batteries de condensateurs.



S&C CIRCUIT SWITCHER