

CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO
Ano 8



CINASE

FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA



Sérgio Nogueira Soares

INSTRUMENTOS DE TESTE E DETECÇÃO

DETECTOR POR APROXIMAÇÃO
DTA-138 E DTA-300



DETECTORES DE TENSÃO
POR APROXIMAÇÃO MÚLTIPLO



DETECTORES DE TENSÃO POR CONTATO



DETECTORES DE TENSÃO
COM EXTENSÃO DE BLET-RODO



DETECTOR DE AUSÊNCIA
DE TENSÃO



DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO
PARA REDE PROTEGIDA



INSTRUMENTOS DE TESTE E DETECÇÃO

MINI TESTADOR DE BASTÕES
TBM-107 E TBM-220



TESTADOR DE BASTÕES
TB-107 E TB-220



TESTADOR DE FASES



MINI DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO
50V A 110V



BASTÃO DE ATERRAMENTO DE FERRAGEM
COM DETECTOR DE TENSÃO



SE-BAF

RESGATE E IÇAMENTO



GANCHO DE ANCORAGEM

SE-BA1



GANCHO BITO ISOLADO

SE-BA2



AGULHA / AGULHA ISOLADA

SE-BA3 / SE-BA30



GANCHOS COM
ÂNCORAS DE AÇO



FROG AÇO

SE-BA5



CARRETILHA DE DUPLA AÇÃO

SE-BA6



CARRETILHA DE DUPLA AÇÃO COM
GANCHOS

SE-BA7



SM-MC8 PARA TORRES
COM TRAPEZÓ

SE-BA8



BASTÃO DE RESGATE

SE-BA9



MANEIRO DE MANEIO DE CABO
CURTO

SE-BA10



CARRETILHA DE ALUMÍNIO
INTRA CIMENTO

SE-BA11-2



CARRETILHA DE ALUMÍNIO
INTRA CIMENTO

SE-BA12



GANCHO DE AÇO
PARA TORRES










SE-BA13



GANCHO DE AÇO PARA
TORRES

SE-BA14

JAMPES TEMPORÁRIOS

			
GRAMPO PARA BLOCA DO TRANSFORMADOR COM TRANSFORMADOR	GRAMPO PARA BLOCA DO TRANSFORMADOR COM 180º DE TORÇÃO	GRAMPO PARA BLOCA DO TRANSFORMADOR COM GACÃO	
SE2280-2	SE2280-4	SE2280-3	
			
GRAMPO DE TORÇÃO PARA 25 KV	GRAMPO PROTEGIDO	SUporte ISOLANTE JAMPES TEMP	
SE4030-2	SE710-1940	SE270-2	
			
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	JAMPES ISOLADO TEMPORARIO	JAMPES TEMPORARIO PARA BLOCA DE TRANSFORMADOR	
SE7085-2	SE710-2000	JAMPES TEMPORARIO PARA BLOCA DE TRANSFORMADOR	TOOLBOX PARA JAMPES E SA IN TEMP

JAMPES


JAMPES TEMPORARIO COM GRAMPO DE TORÇÃO

JAMPES TEMPORARIO COM GRAMPO PROTEGIDO

JAMPES TEMPORARIO PARA BLOCA DE TRANSFORMADOR

COBERTURAS PROTETORAS ISOLADAS

	
COBERTURA RÍGIDA PARA CONDUTOR 26,4 KV SEM PRESILHA	COBERTURA RÍGIDA PARA CONDUTOR 36,6 KV SEM PRESILHA
ROT14446-2	ROT19946-2
	
COBERTURA RÍGIDA PARA CONDUTOR SECUNDARIO BT	COBERTURA RÍGIDA PARA CONDUTORES ATÉ 25MM DIAM 36,6KV
ROT14444-2	ROT300-1520
	
COBERTURA ISOLANTE PARA RDE	COBERTURA PROTETORA PARA CONDUTORES ATÉ 25MM DIAM 26,4KV
ROT22258-2	ROT300-1295
	
COBERTURA PARA ISOLADOR DE PVC	
ROT5050	COBERTURA PARA POSTES
	
PRENDEDOR MANUAL COM PROTEÇÃO NA PONTA	PRENDEDOR MANUAL SEM PROTEÇÃO NA PONTA
SE27990-2	SE15528-2

COBERTURAS PROTETORAS ISOLADAS

 COBERTURA PARA CRUZETA COM ISOLADOR PINO - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT2044	 COBERTURA PROTETORA PARA CRUZETA COM ISOLADOR PINO - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT22284-2	 COBERTURA PROTETORA PARA CRUZETA TIPO CRUZETA COM ISOLADOR PINO - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT22284-3
 COBERTURA PROTETORA PARA ISOLADOR DE PINO COM PRESILHA - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT22162-2	 COBERTURA PROTETORA PARA BARRA ESPACIADOR LOSA ANGULAR DE RDC 36,6 kV ROT22161-2	 COBERTURA PROTETORA PARA CARCAÇA DA CHAVE FAÇA - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT2160-2
 COBERTURA PROTETORA PARA CARCAÇA CHAVE FAÇA (30MMX80MM) - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT21416-2	 COBERTURA PROTETORA PARA CHAVE FAÇA - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT190-2-2	 COBERTURA PROTETORA PARA CHAVE FUSÍVEL - TENSÃO NOMINAL 36,6 kV ROT190-110
 BANQUETA ISOLANTE SE3410	 COBERTURA PROTETORA PARA TOPO DE POSTE Ø 330MM X 270MM ROT4191	 COBERTURA PROTETORA PARA TOPO DE POSTE Ø 255MM X 270MM ROT4129

DIVERSOS

 ANTIQUESA DE CARTUCHO COM CORDA DE CRUZETA SE2000	 PEDA-POSTE CÍCLICAR E III SE2004 / SE2005	 DISPOSITIVO PEDA-POSTE SE4482
 ANTIQUESA DE CARTUCHO SE2260	 ESPORAS SE2120	 DETETOR PARA CONEXÃO CURVA (MATERIALINO) SE2003
 DISPOSITIVO PARA NOTALAR PLACAS SE2002	 BASTÃO TIRA-PER SE2400-2	 DAVIDE UNIVERSAL COM LAMINA SE2400-3
 INFLADOR DE LINHAS SE2006		

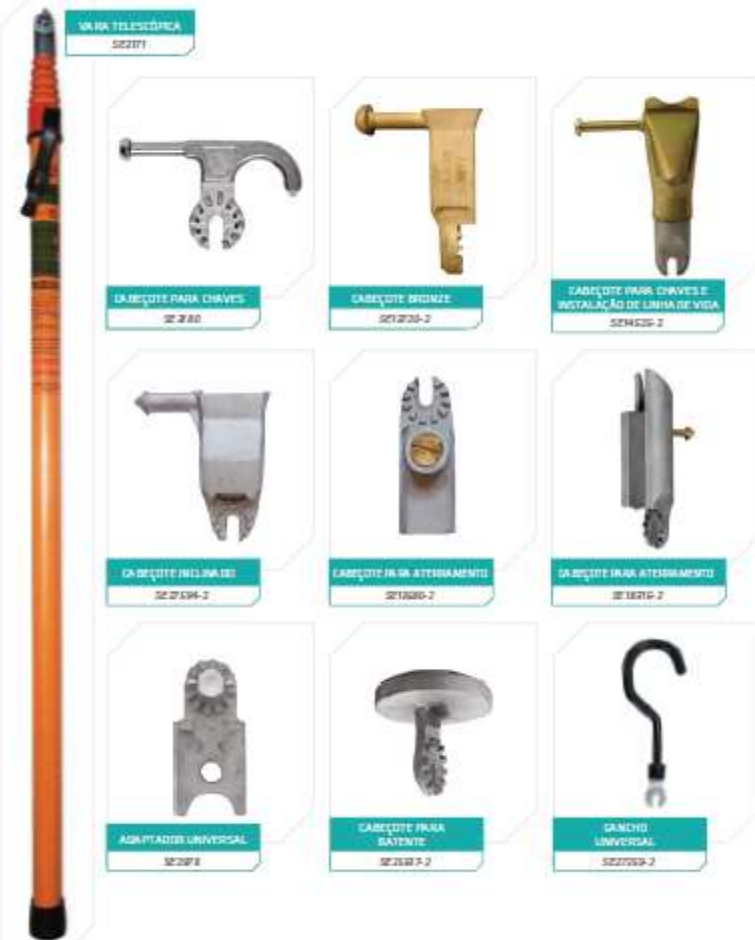
GRAMPOS E ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO

 GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO BT / MT SE4104	 GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO COM INFLADOR SE4104F	 GRAMPO DE TORÇÃO PARA ATERRAMENTO SE4103-2	 GRAMPO DE ATERRAMENTO INCLINADO POR EFEITO MOLA SE4104-2
 GRAMPOS DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO BT / MT SE4103-2	 GRAMPOS DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO BT / MT SE4103-2i	 GRAMPOS DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO BT / MT SE4103-3	 GRAMPO MT AUTOMÁTICO SE4109
 GRAMPO DE ATERRAMENTO PARA CÂBULO SE22038-3	 GRAMPO TERRA SE4102-2	 GRAMPO TERRA COM ABERTURA MOLA SE4109-26	

GRAMPOS E ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO



VARA TELESCÓPICA E ACESSÓRIOS



ALICATES DE COMPRESSÃO

Alicates para pressionar luvas, conectores e terminais. Utilizam matrizes intercambiáveis.

Força de compressão: 12 t
A abertura do cabeçote: 25 mm
A abertura para cabos: de 6 a 400 mm²

ALICATE HIDRÁULICO SE440



Os alicates podem ser fornecidos separadamente ou com estajo apropriado para acondicionamento.

Força de compressão: 4 t
A abertura para luvas e condutores: 10 a 4/0 AWG
Matrizes fixas: 03 e 01

ALICATE MECÂNICO SE441



MATRIZES PARA ALICATES MECÂNICOS



Utilizada para pressionar conectores e luvas em cabos elétricos. São fornecidas em hólos diversos para cabos CA, CAA E DA.

MATRIZES TIPO M PARA ALICATE DE COMPRESSÃO HIDRÁULICO SE440



A Matriz é um equipamento que serve de molde para compressão de luvas e conectores de fios e cabos elétricos. É fornecida em pares e de acordo com o índice que é definido pelo cliente em função do tipo de conector que ele irá pressionar.

São fornecidas no formato circular ou hexagonal.

LOAD-STOPPING 100% BRASILEIRO

Primeiro dispositivo brasileiro para abertura de chaves em carga, homologado pelas principais concessionárias de energia elétrica.

Ferramenta portátil para abertura de chave em carga, leve, prática e eficiente para extinguir o arco elétrico no ato de aberturas de chaves fase e fusível.

Fabricada em 02 modelos com marcador de operações manual e com contador automático de operações. Tensão 24,5 kV e 34,5 kV corrente de corrente de 600 A nominais ou 900 A máximos. Possui encaixe universal para vara de manobra convencional e telescópica, ensaiado conforme norma internacional IEC 62271-103 (ed.1.0).

Os dois modelos são fornecidos com estojo para transporte fabricado em polímero de alta resistência.

LOAD-STOPPING 24,5 kV E 34,5 kV
COM CONTADOR AUTOMÁTICO
DE OPERAÇÕES

SE2846 / SE2847



LOAD-STOPPING 24,5 kV E 34,5 kV
COM MARCADOR MANUAL DE OPERAÇÕES

SE2845 / SE2848



CARRETIHAS PARA LANÇAMENTO DE CABOS



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DO CABO MENSAGEIRO EM ÂNGULO

SE 3221



CARRETIHA PARA REMOÇÃO DOS
CONDUTORES

SE 3219



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DOS CONDUTORES FASE

SE 3232



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DOS CONDUTORES FASE EM ÂNGULO

SE 3235



BOLOANA PARA CRUZETA

SE3234



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DE CABOS MULTIPLEXADOS

SE 3886



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DE CABOS MULTIPLEXADOS

SE3885



CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DE CABOS MULTIPLEXADOS

SE 3876



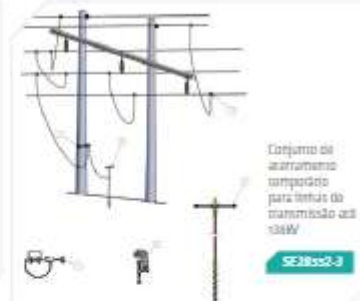
CARRETIHA PARA LANÇAMENTO
DO CABO MULTIPLEX BT E MT

SE4654

ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA ALTA TENSÃO (AT) - CUBÍCULOS E SUBESTAÇÕES



SE28es3-2



Conjunto de aterramento temporário para linhas de transmissão até 138kV

SE28es3-3



SE28esB-2



Conjunto de aterramento temporário para cubículo e subestações até 36kV

SE28es-2



SE14es-2



Conjunto de aterramento temporário para redes de distribuição até 35 kV

SE14es-3

OBRIGADO

Sérgio N. Soares

Consultor Técnico

55 (31) 3333-1412 - 99614-4711

engenharia1@sesolucao | www.sesolucao.com.br