

Chave Fusível de Distribuição DHC 15kV a 35kV

Seccionador Fusible DHC 15kV hasta 35kV

Fuse Cutout DHC 15kV to 35kV



DESCRIÇÃO

A chave fusível polimérica DHCP é utilizada em redes de distribuição de energia para proteção de transformadores, banco de capacitores, cabines primárias e ramais, própria para uso ao tempo é provida de gancho para utilizar ferramenta de abertura em carga.

O porta-fusível possui fibra vulcanizada interna e fibra de vidro externo para interromper correntes de curto-circuito de alta intensidade.

O sistema de guia do elo fusível (Flipper) atua como trava do porta-fusível e reduz na operação de fechamento, os esforços mecânicos transmitidos ao elo fusível, assim como expulsa rapidamente a cordoalha do interior do porta fusível, tornando a chave eficiente em baixas correntes de curto-circuito.

A chave fusível atende as normas ABNT / ANSI / IEC, com ensaios realizados em laboratórios no Brasil e no exterior

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Isolador polimérico vitrificado de alta resistência.
- Molas em aço Inoxidável.
- Contatos principais em cobre eletrolítico prateado.
- Conectores paralelo estanhado, cabo 10 a 120mm².
- Gancho para operação com ferramentas de abertura em carga.
- Partes fundidas em bronze.
- Partes ferrosas galvanizadas a quente.
- Ferragens de fixação de acordo com as normas ABNT / ANSI / IEC

DESCRIPCION

El cortacircuito polimerico DHCP es utilizado en las líneas de distribución de energía para protección de transformadores, banco de condensadores, cabinas primarias y ramales.

Es diseñada para servicio exterior y es suministrado junto con cuernos para herramienta portátil de apertura bajo carga.

El tubo portafusible es fabricado de fibra de vidrio y con revestimiento interno de fibra vulcanizada para interrumpir correctamente los cortocircuitos de alta intensidad. El disparador (Flipper) traba el conjunto en la posición cerrada, disminuye el esfuerzo mecánico sobre la lamina fusible y extrae con gran velocidad el cable del fusible haciendo muy efectiva la interrupción de corrientes de baja magnitud.

Probados en diferentes laboratorios en Brasil y en el exterior de acuerdo a las normas ABNT / ANSI / IEC.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Aislador polimerico de alta resistencia mecánica.
- Resortes en acero inoxidable.
- Contactos principales en cobre electrolítico plateado.
- Conectores paralelos estañado para cables de 6 hasta 4/0 AWG u 6AWG hasta 250MCM.
- Cuernos para herramienta portátil de apertura bajo carga.
- Partes fundidas en bronce.
- Partes en acero galvanizadas en caliente.
- Herrajes de fijación de acuerdo a las normas ABNT / ANSI / IEC

DESCRIPTION

DHCP polymer fuse cutout provides reliable protection to overhead distribution lines and the various apparatus on those lines such as transformers, capacitor banks, cubicles and lines.

Designed for outdoor use the DHC fuse cutouts are equipped with hooks for loadbreak portable tool.

Fuseholder is manufactured with fiberglass epoxy tube lined with vulcanized fiber in order to perform correct interruptions of high intensity short circuits. A very efficient flipper locks the fuse holder in the closed positions and reduces transmission of forces to fuse link and it also gives quick extraction of link cable making the fuse cutout effective in interruptions of low currents.

The DHC fuse cutout has been tested in accordance to ABNT / ANSI / IEC standards in several laboratories in Brazil and foreign countries.

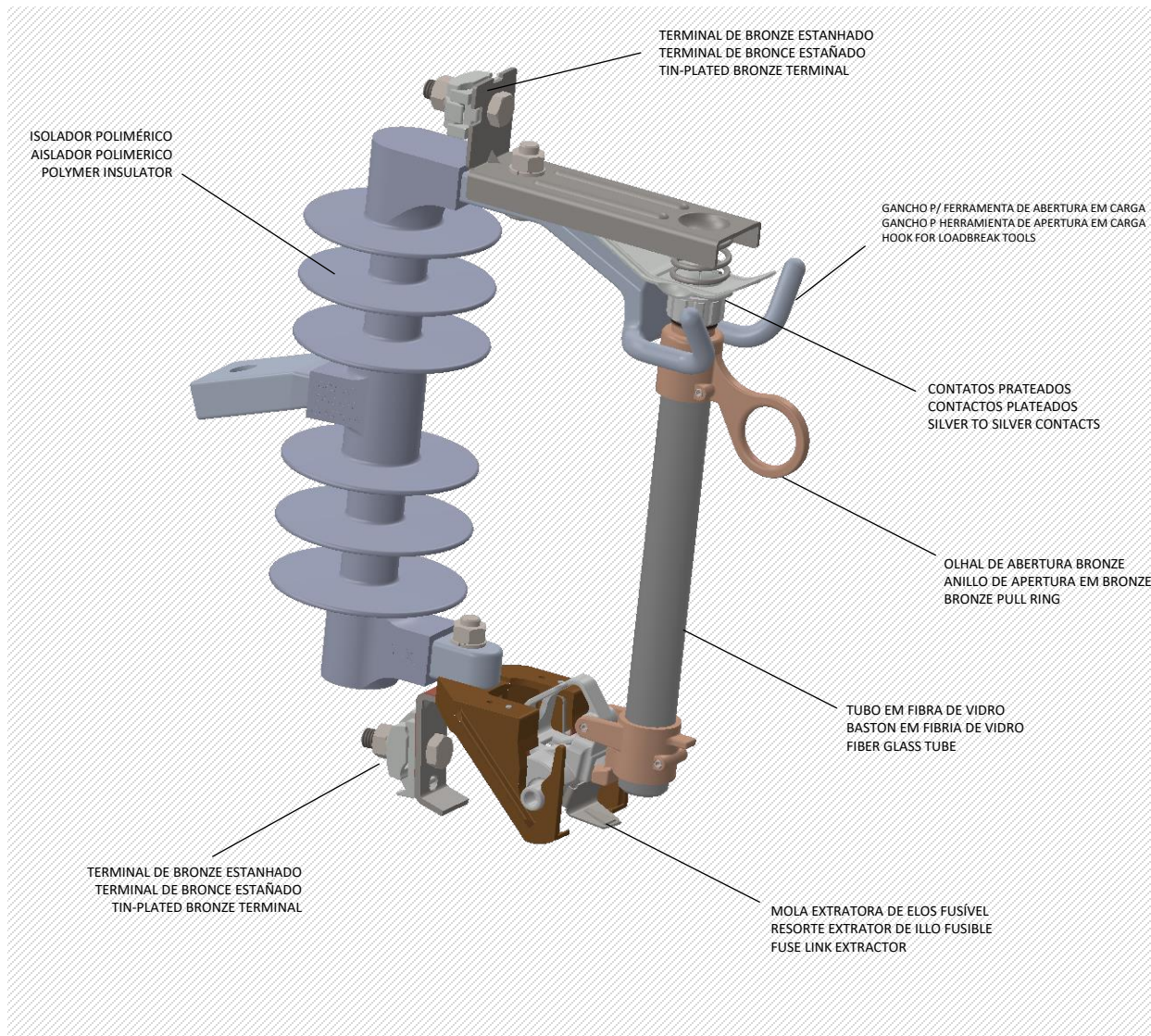
DESIGN FEATURES

- High mechanical strength polymer insulator.
- Stainless steel spring.
- Silver plated contacts.
- Tin plated parallel groove connectors with range from 6 to 4/0 AWG or 6AWG to 250MCM.
- Hook for load break portable tool.
- Fuseholder cutout and cast components in bronze.
- Steel hardware and NEMA bracket are galvanized as per ANSI / ABNT / IEC standards

Característica Construtiva

Característica Construtiva

Features



OPCIONAIS / OPCIONES / OPTIONS

- ☐ Lâmina desligadora de 300A.
- ☐ Cuchillas de 300A.
- ☐ 300A disconnect blade

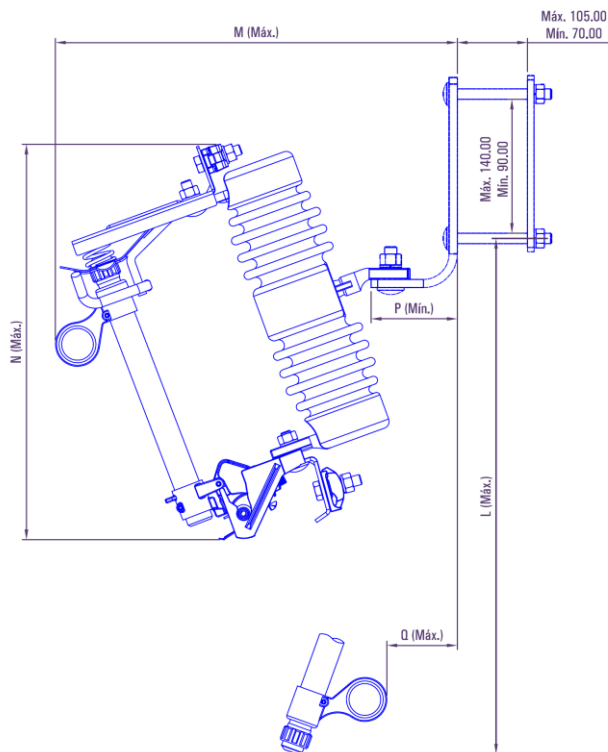


- ☐ Suporte "L" para instalação em cruzeta
- ☐ Herraje tipo "L" para instalación en cruceta
- ☐ Type "L" bracket



- ☐ Prolongador de arco
- ☐ Extensor de arqueio
- ☐ Arc shortening rod





DHC-P		CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CARACTERISTICA Y DIMENSIONES DIMENSION AND CHARACTERISTICS										
Base										Porta Fusível Baston Fusible Fuse Tube		
Código Código Part Number	Corrente Nominal Corriente Nominal Current rated	Tensão Máxima Voltaje Máxima Maximum Voltage	NBI BIL	Distância de Escoramento Linea de Fuga Creepage Distance	Dimensões Dimensiones Dimension					Corrente Nominal Corriente Nominal Current rated	Capacidade de Interrupção Capacidad de <u>interrupción</u> Interrupting Capacity	
	A	KV	kV	(mm)	L	M	N	P	Q	A	Sim.	Ass.
DHCP-1510011002	300	17.5	110	350	550	450	407	85	70	100	1.4	2.0
DHCP-1510011010											7.1	10.0
DHCP-1510011012											8.0	12.0
DHCP-1510011016											10.6*	16.0*
DHCP-1520011010										200	7.1	10.0
DHCP-1520011016											10.6*	16*
DHCP-2710012502	300	27.0	125	550	700	450	500	85	70	100	1.4	2.0
DHCP-2710012506											4.5	6.3
DHCP-2710012508											5.0	8.0
DHCP-2710012510											7.1*	10.0*
DHCP-2710012512											8.0*	12.0*
DHCP-2720012506										200	4.5	6.3
DHCP-3810015005	300	38.0	150	550	700	450	500	85	70	100	3.5	5.0
DHCP-3810015008											5.0*	8.0*
DHCP-3810015010											7.1*	10.0*
DHCP-3820015005										200	3.5	5.0