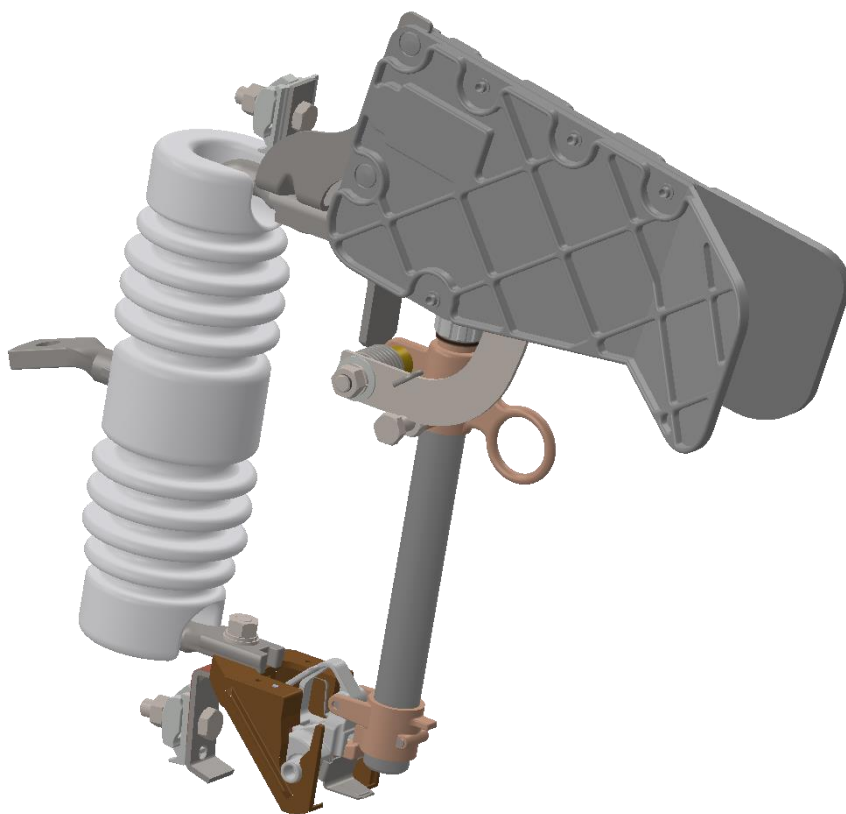


Chave Fusível de Abertura Sob-Carga DHC-C 15kV a 38kV

Seccionador Fusible Apertura bajo carga DHC-C 15kV hasta 38kV

Loadbreak Fuse Cutout DHC 15kV to 38kV



DESCRIÇÃO

A rapidez das manobras nos sistemas de distribuição é um dos fatores preponderantes na melhoria do fornecimento de energia. Com o objetivo de dar maior flexibilidade e rapidez às manobras de ramais e equipamentos, mantendo a proteção, a Delmar apresenta a chave fusível modelo "DHC-C". A chave fusível "DHC-C" é um equipamento para abertura em carga sem necessidade do uso de ferramentas especiais ou da ruptura do elo fusível. Além disto, oferece proteção através do elo fusível. Sua robusta construção suporta bem os esforços provenientes das interrupções de curtos circuitos e das operações de abertura e fechamento da chave sob carga. Em condições normais de operação, o circuito é interrompido pela queima do fusível sem a participação da câmara de extinção, assim como em uma chave fusível comum. Em uma operação de abertura em carga com a chave "DHC-C" a corrente é desviada do contato superior da chave para um contato auxiliar que está instalado dentro da câmara por meio de um braço de aço inoxidável. Na abertura deste contato o arco formado ficará na câmara, o alongamento do arco seu resfriamento e a velocidade de abertura do braço de aço inoxidável propiciarão a interrupção do arco. A instalação e a operação são simples como a de uma chave fusível convencional. As chaves são fornecidas com conector paralelo para cabos de 10 a 120 mm² (6 à 4/0 AWG).

DESCRIPCION

La rapidez de las maniobras en los sistemas de distribución es uno de los factores preponderantes para la mejoría en el suministro de energía. Con el objetivo de dar mayor flexibilidad y rapidez a las maniobras de ramales y equipos, manteniendo la protección, Delmar presenta el cortacircuito modelo DHC-C.

El cortacircuito DHC-C es un equipo para apertura en carga sin la necesidad del uso de herramientas especiales o de la ruptura de la lamina fusible. Además ofrece protección a través de la lamina fusible. Su construcción robusta soporta bien los esfuerzos de las interrupciones de corto circuitos y de las operaciones de apertura y de cierre bajo carga.

En condiciones normales de operación, el circuito es interrumpido por la quema de lamina fusible sin la participación de la cámara de extinción, así como en un cortacircuito común.

En una operación de apertura en carga con el cortacircuito DHC-C la corriente es desviada del contacto superior para un contacto auxiliar que esta instalado dentro de la cámara por medio de un brazo de acero inoxidable. En la apertura de este contacto el arco formado se quedara dentro de la cámara. El alongamiento del arco, su enfriamiento y la velocidad de apertura del brazo de acero inoxidable propiciarán la interrupción del arco.

La instalación y la operación son simples así como un cortacircuito convencional.

Son suministrados con conectores paralelos para cable de 10 hasta 120mm² (6 hasta 4/0 AWG).

DESCRIPTION

Quick switching in distribution systems is one of preponderant factors to improve the energy supply. In order to get more flexibility and efficiency to operate lines and equipment keeping the existing protection philosophy, Delmar is introducing the cutout model "DHC-C". The "DHC-C" cutout is a product for opening the load without use of any special tools or the breakage of the fuse link. It is built to support the short circuit interruption efforts and load close and open operations. In normal operations, the circuit is interrupted by the melting of fuse link without the participation of the arc chute, as well as in a standard cutout. In a load interruption with "DHC-C" the current is deviated from the upper contact to the auxiliary contact installed inside the arc chute by means of a stainless steels blade of fuseholder. The arc formed during the opening of the auxiliary contact is confined in the arc chute, the elongation of the arc and quick opening of the stainless steel blade will assure the arc interruption. The installation and operation are simple as the one of conventional cutout. The cutouts are supplied with parallel connectors for 10 to 120mm² (6 to 4/0 AWG).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Isolador de porcelana 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

CARACTERISTICAS CONSTRUTIVAS

- Aislador 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

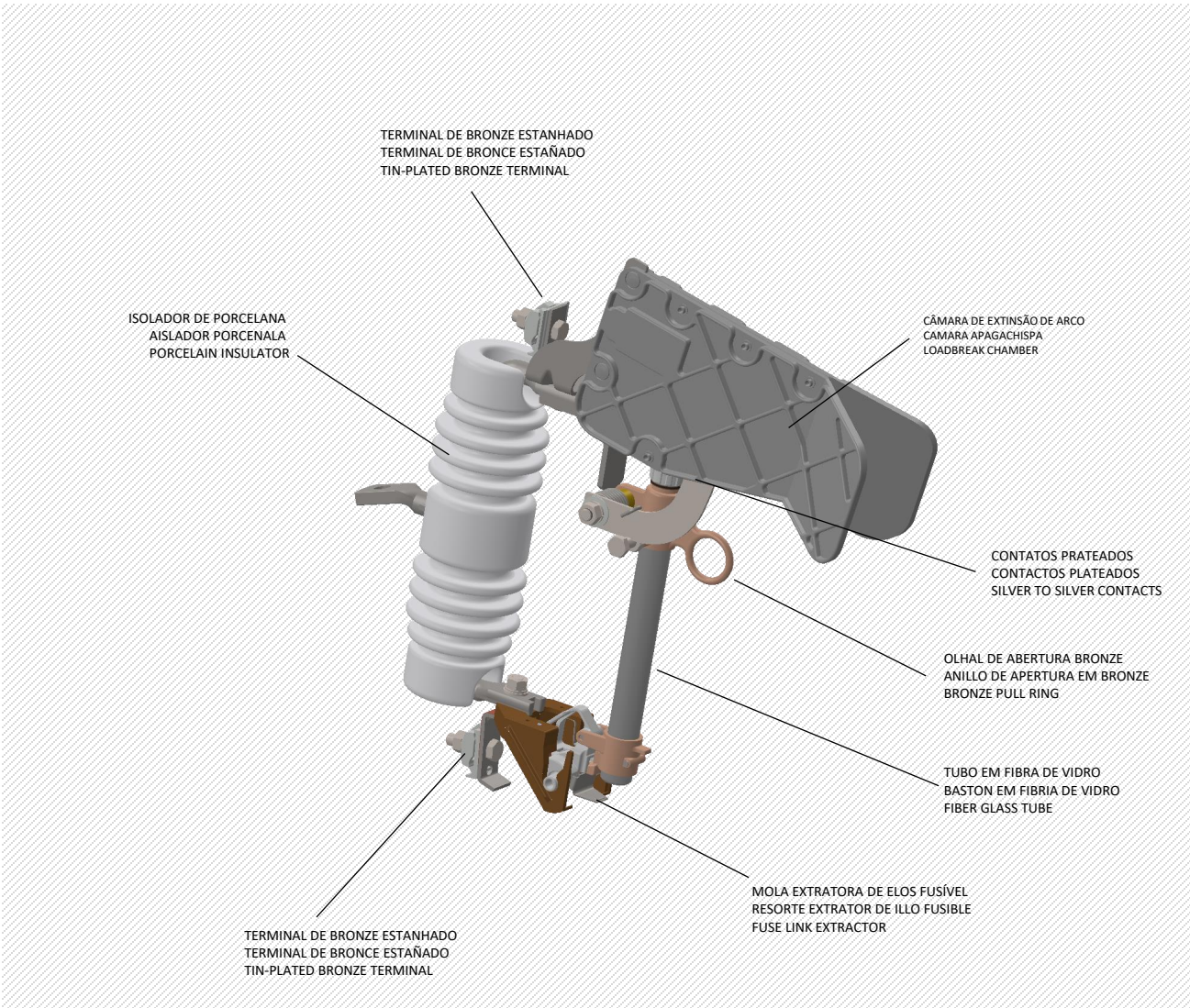
DESIGN FEATURES

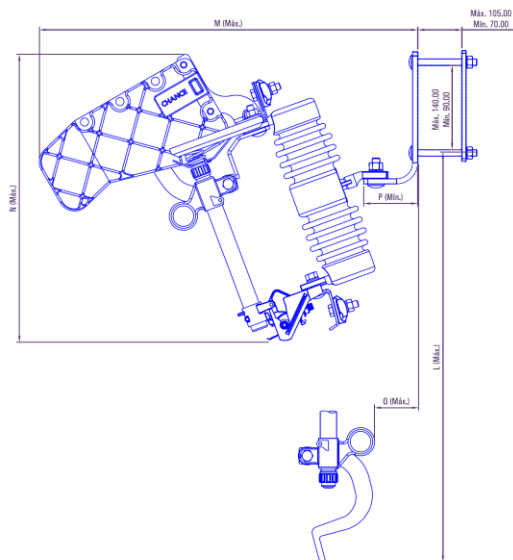
- High mechanical strength insulator.
- Stainless steel spring.
- Silver plated contacts.
- Tin plated parallel groove connectors with range from 6 to 4/0 AWG or 6AWG to 250MCM.
- Hook for load break portable tool.
- Fuseholder cutout and cast components in bronze.
- Steel hardware and NEMA bracket are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

Característica Construtiva

Caracteristica Construtiva

Features





DHC-C CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES CARACTERISTICA Y DIMENSIONES DIMENSION AND CHARACTERISTICS												
Base										Porta Fusível Baston Fusible Fuse Tube		
Código Codigo Part Number	Corrente Nominal Corriente Nominal Current rated	Tensão Máxima Voltaje Maxima Maximum Voltage	NBI BIL	Distancia de Escoramento Linea de Fuga Creepage Distance	Dimensões Dimensiones Dimension					Corrente Nominal Corriente Nominal Nominal Current rated	Capacidade de Interrupção Capacidad de Interrupcion Interrupting Capacity	
	A	KV	kV	(mm)	L	M	N	P	Q	A	Sim.	Ass.
DHCC-1510011010	300	17.5	110	240	690	640	456	85	155	100	7.1	10.0
DHCC-1510011012											8.0	12.0
DHCC-1510011016											10.6*	16.0*
DHCC-1520011010										200	7.1	10.0
DHCC-2710012506	300	27.0	125	320	830	640	540	85	135	100	4.5	6.3
DHCC-2710012512											8.0*	12.0*
DHC-C2720012506										200	4.5	6.3
DHCC-3810015005	300	38.0	150	432	830	640	540	85	135	100	3.5	5.0
DHCC-3810015008											5.0*	8.0*
DHCC-3820015005										200	3.5	5.0
DHCC-3810017005	300	38.0	170	660	950	700	630	85	135	100	3.5*	5.0*
DHCC-3810017008											5.0*	8.0*

OPCIONAIS / OPICIONES / 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 arco
- ☐ Arc shortening rod

