

DISPOSITIVO DE ABERTURA COM CARGA



Nome comercial: LoadFort

Código de catálogo: LoadFort 25KV LF-25

Código de catálogo: LoadFort 34,5KV LF-34.5

Dimensão e Peso

LoadFort de **25kV** com caixa de polipropileno de alta densidade. Peso aproximado: **2,7kg**

LoadFort de **34,5kV** com caixa de polipropileno de alta densidade. Peso aproximado: **2,9 kg**

TABELA DE TENSÕES E CORRENTES DE FUNCIONAMENTO

Ferramenta	KV		Corrente de interrupção (Amps) Amperes interrupção	
	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.
Dispositivo abertura com carga - "LoadFort"	14,4 / 25	27	600	900
Dispositivo abertura com carga - "LoadFort"	25/34,5	38	600	900

DESCONEXÃO DE BANCO DE CAPACITORES

Desconexão de banco de capacitores independentes, segundo a tabela abaixo

Número de catálogo	Tensão Nominal do Sistema, KV, Trifásico	Valor Máximo do Banco de Capacitores KVAR, Trifásico		
		Sistema Solidamente o Efetivamente Aterrado		Sistema Aterrado
		Banco Único Conectado en Y-Aterrado	Banco Único Conectado en Y-Não Aterrado	Banco Único Conectado en Y-Aterrado ou Não Aterrado
LF-25	12 até 14,4	1800	1800	1800
	16	2400	2400	2400
	20,8 até 23,9	3000	*	*
	24,9 e 26	3600	*	*
LF-34.5	20,8 até 23,9	3000	3000	3000
	24,9 e 26	3600	3600	3600
	27,6	3600	3600	3600
	34,5	4800	*	*

LOADFORT

APLICAÇÃO

O equipamento "LoadFort" possui um contador de batidas automático que garante uma contagem segura do número de operações que são executadas, permitindo assim que a manutenção preventiva seja feita com base no número de operações do equipamento.

Desconexão de transformadores: Corrente de carga nominal de até 600 amperes e 900 amperes no máximo.

ATENÇÃO

Nunca utilizar este equipamento a menos que seja em Seccionadores de lâmina, seccionadores fusíveis cut-out e fusíveis de potência. Este equipamento não deve ser operado sob chuva.

USO

1. Para utilização, o "LoadFort" deve ser sempre fixado em um poste de manobra com cabeça universal com comprimento mínimo de 1830 mm (2440 mm para o LF-34.5) com o conjunto do gancho de olhal alinhado com o poste de manobra.

2. Verifique se o "LoadFort" está montado corretamente, para isso basta verificar se o tubo laranja está completamente retraído, apenas a faixa cinza localizada na extremidade do mesmo deverá ficar visível.

3. Uma vez montado o "LoadFort", deve-se fixá-lo em um poste de manobra com cabeça universal, e levantá-lo até a altura do olhal seccionador, em seguida aproximar a "chave" dele e encaixá-lo na âncora e girá-lo. na direção do corpo do fusível e encaixe o gancho da "chave" no ilhó de abertura do seccionador, neste momento o ilhó engatará completamente e a "chave" ficará automaticamente travada no fusível.

4. Para abrir o circuito dê um puxão firme até que o "LoadFort" atinja sua abertura total até o final (evite movimentos leves ao puxar) o equipamento será travado automaticamente pelo mecanismo de travamento de reset.

5. Para desconectar a ferramenta do fusível, levante-a suavemente fazendo com que a âncora se solte do mesmo, puxe o tubo do fusível deixando-o completamente aberto, depois para desconectar completamente a "chave" do fusível basta girar a haste de manobra Isso irá desengatar o "LoadFort" do seccionador.

6. Para zerar o "LoadFort" para a próxima operação, basta segurar firmemente a ferramenta, puxar a trava de reset (nesse exato momento o contador automático contará a operação) e recolher o tubo interno completamente até que apenas a faixa cinza em sua extremidade fique visível . perto da âncora.



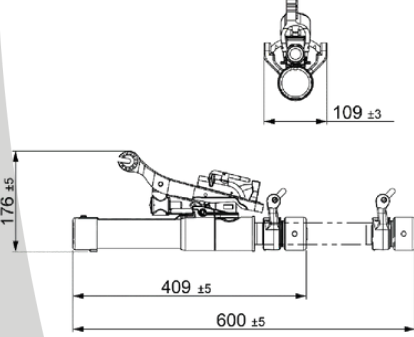
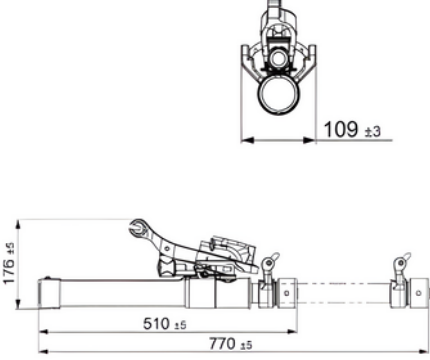
7. Para certificar que o "LoadFort" foi reiniciado corretamente, basta puxar levemente o tubo externo, forçando- o a abrir e verificando se o tubo interno está se estendendo em aproximadamente 80 mm, sentindo assim a pressão exercida pela mola.

REFERÊNCIA NORMATIVA

IEC 62271-103, substitutiva da norma 60265-1:1998 vigente a partir de 2011.

ENEL - Especificação técnica nº 1555, Cod.: MAT-OMBR-OeM-23-15555-EDBR.

ILUSTRAÇÃO

<p>LF - 24,5 kV</p> 	<p>LF - 34,5 kV</p> 
	

<p>Emissão / Issuer: Ivan Goretti</p>	<p>Área / Area: Engenharia de Produtos</p>	<p>Data / Date: 25/10/2025</p>
<p>Aprovação / Approval: Cauê Souto</p>	<p>Área / Area: Gestão de Qualidade</p>	<p>Data / Date: 10/11/2025</p>

TESTES E ENSAIOS REALIZADOS
Teste de tensão aplicada:

- Tensão aplicado: 41 kV.
- Duração: 03 minutos

Teste de desarme:

- Força aplicada ideal para desarmar: Mínima 9 | Máxima 12 Kgf.
- Duração: 03 minutos

Resultado:

Aprovado

Entre em contato conosco:

(31) 3913-7272
 sac@grupofortline.com.br
 energiaeminerao.grupofortline.com.br
 R. Domingos Costa, 80 - Cinco, Contagem - MG

Siga nossas redes sociais

