

MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

DMAE
GMAN/C-PLANEJAM

Documento de Especificação Técnica

Data: 16/04/2024 – Nome do Responsável: Antônio Soares de Moura Júnior – Matrícula: 1111833

Item 008

Código: 2007737

Material: Disjuntor para armário 630A

1. ESPECIFICAÇÃO:

Disjuntor em caixa moldada equipado com disparador eletrônico de sobrecorrente, haste prolongadora e manopla para manobra e proteção de instalações elétricas de baixa tensão de equipamentos elétricos e eletrônicos em armário ou bastidor.

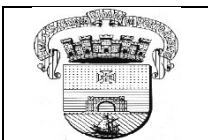
2. UTILIZAÇÃO/APLICAÇÃO:

ARMÁRIOS OU BASTIDORES DE CHAVES DE PARTIDA, INVERSORES E SOFT STARTERS

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

(material, cor, modelo, dimensões, peso, capacidade, volume, treinamento, orientações de uso, etc)

Número de polos	3
Corrente nominal máxima	630A
Tensão nominal de isolamento U_i	690Vca
Tensão nominal de operação U_e	690Vca
Proteção térmica	Sim. Ajustável de 0,8 até 1 I_n (corrente nominal)
Proteção magnética	Sim. Ajustável de 5 até 10 x I_n (corrente nominal)
Capacidade nominal de interrupção máxima em curto-circuito – I_{cu} (380V)	$\geq 36kA$
Interrupção de curto-circuito em serviço – I_{cs} 415Vca (% I_{cu})	$\geq 50\%$
Secção de condutores	Fornecido com bornes para conexão por parafuso para barra ou borne olhal.
Dimensões aproximadas da caixa do disjuntor: altura x largura x profundidade	275mm x 140mm x 117mm



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

DMAE

GMAN/C-PLANEJAM

Haste/eixo prolongadora	Sim.
Profundidade mínima desde a base do disjuntor até a extremidade da haste/eixo prolongadora instalada.	Permitir instalação em armário de até 800mm.
Manopla rotativa para instalação externa ao painel	Sim. Permitir a abertura do painel somente com disjuntor desligado. Permitir colocação de cadeado.
Fornecimento de isoladores entre fases	Sim.
Fornecimento dos demais mecanismos/acessórios para permitir acionamento externo do disjuntor com haste/eixo prolongadora e manopla	Sim.
Atendimento às normas	ABNT NBR IEC 60947-2

4. ACESSÓRIOS:

Manopla rotativa e demais acessórios para instalação externa ao painel conforme esta especificação.

5. NORMAS:

ABNT NBR IEC 60947-2