

Localização: CIRCULAÇÃO 300 **Alimentação:** 127/220V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: QDGNB3.3

Totals:	600 VA	600 VA	100 VA
----------------	--------	--------	--------

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT:Fator de Correção por Temperatura	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	

Notas:

	-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
	-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
	-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINIDISJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
	-DISJUNTOR RESERVA
	-MULTIMODIEDOR DE ENERGIA; COM SAÍDA DE COMUNICAÇÃO RS-485/TC-P, TENSÃO, CORRENTE, FREQUENCIA, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE
	-TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA, CORRENTE SECUNDÁRIA EM 5A
	-DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CORRENTE DE IMPULSO MÍNIMA DE TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175 V, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1500V, CLASSE I
	-BARRA DE PROTEÇÃO MÍNIMO DE 24 FUROS
	-BARRA DE NEUTRO MÍNIMO DE 24 FUROS

- OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR IEC 61438-12016 - I
- OS CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE I - REGRAS GERAIS -
- ABNT NBR IEC 61438-2-2016 - II - CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO
- PARTE 2: CONJUNTO DE MANOBRA E COMANDO DE POTÊNCIA
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S
- TENSÃO NOMINAL MÁXIMA: 1000 VCA
- VALOR MÁXIMA DA TENSÃO NOMINAL DE UTILIZAÇÃO EM RELAÇÃO À TENSÃO: 1500 VCA
- SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA: CATEGORIA III
- TENSÃO NOMINAL SUPOORTÁVEL DE IMPULSO: (1,2/50MICRO.SEG): 1500V
- FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ
- CORRENTE NOMINAL: VER PROTEÇÃO GERAL
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NOS BORNES DE ALIMENTAÇÃO (FASES): 10 KA
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO NEUTRO: 6 KA
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO BÁSICA: BARREIRAS OU INVOLUCROS
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP XXB
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO EM CASO DE FALTA: PROTEÇÃO POR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DOR) NOS CIRCUITOS INDIVIDUAIS POR POR GRUPO
- TIPO DO CONJUNTO: INSTALAÇÃO ABRIGADA
- PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS E ÁGUA. GRAU DE PROTEÇÃO TIPO 2XB
- RESISTÊNCIA A RADIAÇÃO UV. NÃO SE APLICA
- RESISTÊNCIA A CORROÇÃO. ENSAIO DE SEVERIDADE
- TEMPERATURA DO AR AMBIENTE: LIMITE DE -5°C A 40°C
- UMIDADE RELATIVA MÁXIMA: 50% A 0°C
- GRAU DE POLUIÇÃO: INDUSTRIAL 3
- ALTITUDE: MENOR QUE 2.000 METROS
- MÉTODO DE INSTALAÇÃO: FIXO, MONTADO NA PAREDE
- FORMA DE SEPARAÇÃO: 1
- FATOR DE DIVERSIDADE NOMINAL: 0,80 PARA O CONJUNTO COMPLETO
- ENTRADA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- SAÍDA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- O COMPROMISSO DOS CONDUTORES DESTINADOS A CONECTAR O DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS, DE PREFERÊNCIA, CO COMPROMISSO NÃO DEVE EXCEDER A 50cm
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ TER A QUANTIDADE DE FUROS PARA A CONEXÃO D FIOS
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES E BARRAMENTO DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE ESQUEMA DE CORES:
FASE A = COR VERMELHA
FASE B = COR BRANCA
FASE C = COR PRETA
RETORNO = COR AMARELA
NEUTRO = COR AZUL CLARO
TERRA = COR VERDE OU VERDE-AMARELA

**INSTALAÇÃO SOBREPOR
TENSÃO 220/127V**

**OS DISJUNTORES DEVERÃO
SEGUIR A NORMA ABNT
NBR IEC 60947-2
MÍNIMO DE 10KA**

3#4(d) x T4mm²-750V-HEPR
ELETRODUTO AGF DIÂMETRO 1"

3#4(d) x T4mm²-750V-HEPR
ELETRODUTO AGF DIÂMETRO 1"

25 A GERAL

3xTC 100-5A

10A

MM

3F + N + T - 1/2" x 1/8" (m=125A)

A 20 A CIRC. 01

B 20 A CIRC. 02

C 20 A CIRC. 03

ABC RESERVA

ABC RESERVA

T N 3F

ELE-040