

# QUADRO DE PROTEÇÃO ISONWAY

## QUADRO DE PROTEÇÃO C/ TOMADA NBR 2P+T 20A 5kW - ENTRADA MONOPOLAR (IDR CLASSE B, CONFORMIDADE NBR 17019)



### Descrição Material:

Quadro de proteção ISONWAY com tomada padrão NBR 2P+T 20A 5kW, Entrada é monopolar com IDR classe B em conformidade com NBR 17019:2022 para Alimentação de VEs (veículos elétricos), inclui dispositivo de proteção contra surtos (DPS), interruptor diferencial residual (IDR).

### Materiais Incluídos:

01 Caixa Scame compacta (285x145x107mm);  
1 Tomada NBR 20A IP54 para embutir;  
01 Disjuntor DIN monopolar 20A;  
1 Interruptor diferencial DR bipolar de 25A (30mA);  
02 DPS monopolar 20-40kA 275V - Classe II.

### Características:

- *Proteção Abrangente:* Contra surtos elétricos, sobrecargas, curtos-circuitos e choques elétricos.
- *Conformidade:* ABNT NBR 5410 e NBR 17019.

Características Técnicas	Unidade	Definições
Código ISOTRON	-	0110043456
Corrente máxima de operação*	A	20 ~ 32
Tensão de operação	VCA	220 ~ 250
Potência máxima de operação**	kW	5 ~ 8
Frequência da rede	Hz	60
Máxima corrente de curto-circuito	kA	6
Corrente residual	mA	30 (Tipo B)
Classe de proteção	-	II
Nível de tensão de proteção - Up	kV	1,2
Tensão máxima de operação contínua - Uc	VCA	275
Corrente nominal de descarga @ 8/20 µs - In	kA	20 ~ 40
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de janela, (VERMELHO - FIM DA VIDA ÚTIL)
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente no disjuntor
Seção dos cabos de entrada	mm <sup>2</sup>	2,5 - 4,0
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente na tomada
Padrão de tomada***	-	2P + T (NBR 14136) ~ 2P + T 6H (ABNT NBR CE)
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente no conector
Seção do cabo de aterramento	mm <sup>2</sup>	2,5 - 4,0
Grau de proteção	-	IP55
Material do invólucro	-	Termoplástico com proteção UV
Peso aproximado	kg	2.500
Dimensões	mm	285x145x107 (C x A x P)

\*Corrente máxima da tomada residencial é 20A.

\*\* Para tomada residencial, a potência máxima varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220v ~ 4,4kW, 230v ~ 4,6kW e 250v ~ 5kW.

\*\*\* Verifique se a tomada do carregador do seu veículo elétrico é compatível com o produto.