

# QUADRO DE PROTEÇÃO ISONWAY

## QUADRO DE PROTEÇÃO C/ TOMADA INDUSTRIAL 2P+T 32A 8kW + NBR 2P+T 20A 5kW ENTRADA BIPOLAR (IDR CLASSE B, CONFORMIDADE NBR 17019)



### Descrição material:

Quadro de proteção ISONWAY com tomada padrões NBR 2P+T 20A 5kW e INDUSTRIAL 2P+T 32A 8kW, A entrada é bipolar, 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);
- 01 Tomada NBR 20A IP54 para embutir;
- 01 Tomada IND. 2P+T 32A/250V IP44 6H para embutir;
- 01 Disjuntor DIN bifásico 50A;
- 01 Interruptor diferencial DR bipolar de 25A (30mA); classe B;
- 01 Interruptor diferencial DR bipolar de 40A (30mA); classe B;
- 02 DPS SPD 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	-	0110043458
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>	10 - 16
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	2,5
Conexão de saída	-	Diretamente na tomada
Padrão de tomada***	-	2P + T 6H (ABNT NBR IEC 60309) + 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>	10 - 16
Grau de proteção	-	IP55
Material do invólucro	-	Termoplástico com proteção UV
Peso aproximado	kg	1,625
Dimensões	mm	285x145x107 (C x A x P)

\*Corrente máxima da tomada residencial é 20A e a corrente máxima da tomada industrial é 32A.

\*\* 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.

\*\* Para tomada industrial, a potência máxima varia de acordo com a tensão de entrada da rede: 220v ~ 7,04kW, 230v ~ 7,36kW e 250v ~ 8kW.

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