MW

SEM CHOQUE

EFICIÊNCIA E SEGURANÇA

O que é?

O SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SOLDADOR trata-se de uma tecnologia que foi desenvolvida de forma personalizada, com objetivo principal de evitar qualquer risco de choque elétrico para o soldador, EVITANDO ACIDENTES E SALVANDO VIDAS. Nossa tecnologia é adaptável com os tipos de máquinas a seguir independente do fabricante, disponíveis em três versões:

MODELO PARA RETIFICADORES

Funções

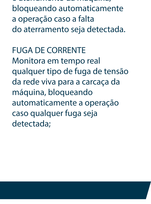
VRD

VRD
Função inovadora que mantem a tensão da máquina 100% isolada, aplicando somente um sinal de baixa intensidade, inofensivo ao soldador para detectar o momento de inicio da soldagem.

HOMEM MORTO
Para iniciar sua atividade como de costume, o soldador precisa acionar um gatilho inteligente adaptado em seu porta-eletrônico de maneira simples e prático. Com a função ativada, nossa tecnologia garante TENSÃO ZERO no momento em que a máquina não estiver em operação, garantindo total segurança para o soldador;

SEMPRE SEGUROS
Esta função garante ENERGIA ZERO durante a troca do eletrodo;

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
Protege o soldador contra descargas atmosféricas (raios), impossibilitando que vestígios venham pela rede e ofereçam risco de choque;



ATERRAMENTO
Monitora em tempo real o aterramento da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso a falta do aterramento seja detectada.

FUGA DE CORRENTE
Monitora em tempo real qualquer tipo de fuga de tensão da rede viva para a carcaça da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso qualquer fuga seja detectada;

Principais Características

ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO	SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SOLDADOR
FABRICANTE	MW AUTOMAÇÃO
PART NUMBER	MWAES-01B07
Nº PATENTE	BR 10 2018 073 0303 8 A2x
LAYOUT PT	156.000 - 2-3
PROCESSADOR	DIGITAL MICRO-CONTROLADO
TENSÃO ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO	110, 220, 380 E 440 VAC
CORRENTE DE CONSUMO	4 AMPERES
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	IEC 60974-1:2008
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	BS EN 60974-11:2010
NORMAS NACIONAIS	NR10/NR12

GABINETE

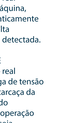
TIPO	A PROVA DE EXPLOSÃO
NORMA DO GABINETE	ABNT NBR IEC 60529
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 66 TOPO
FIXAÇÃO DAS TAMPAS	PARAFUSOS DE AÇO
ANBT	NBC IEC 60529
CHASSIS	EPX PAINTED AZ GALVANIZED ELETRICALLY AN COPLANNAR LAYER IS COMPRESSED AS 2 LAMA PARA FIXAÇÕES DOS COMPONENTES
PESO	19 KG
TINGATE FERRA	CARO MAG TBE 70 VEL JE 18MM, SEXTRANJO 1"
TINGATE FERRA	CARO MAG TSC 70 JE 1 5MM, SEXTRANJO 1"

LED INTELIGENTE INDICATIVO

LED VERDE ALIMENTAÇÃO	MAQUINA TRABALHANDO NORMALMENTE
LED VERDE PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL ATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO ALIMENTAÇÃO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO COM ALTA TENSÃO NO SOLDADOR
LED VERMELHO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO E FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA

ACIONADOR INTELIGENTE

MATERIAL	PLÁSTICO
COMPRIMENTO	200 (SEM CABO)
BOCA SOCKET	LED
CABO CONDUTOR	5 MM (ALUMÍNIO)



MODELO PARA INVERSORES

Funções

VRD

VRD
Função inovadora que mantem a tensão da máquina 100% isolada, aplicando somente um sinal de baixa intensidade, inofensivo ao soldador para detectar o momento de inicio da soldagem.

HOMEM MORTO
Para iniciar sua atividade como de costume, o soldador precisa acionar um gatilho inteligente adaptado em seu porta-eletrônico de maneira simples e prático. Com a função ativada, nossa tecnologia garante TENSÃO ZERO no momento em que a máquina não estiver em operação, garantindo total segurança para o soldador;

SEMPRE SEGUROS
Esta função garante ENERGIA ZERO durante a troca do eletrodo;

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
Protege o soldador contra descargas atmosféricas (raios), impossibilitando que vestígios venham pela rede e ofereçam risco de choque;

ATERRAMENTO
Monitora em tempo real o aterramento da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso a falta do aterramento seja detectada.

FUGA DE CORRENTE
Monitora em tempo real qualquer tipo de fuga de tensão da rede viva para a carcaça da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso qualquer fuga seja detectada;

Principais Características

ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO	SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SOLDADOR
FABRICANTE	MW AUTOMAÇÃO
PART NUMBER	MWAES-01B07
Nº PATENTE	BR 10 2018 073 0303 8 A2x
LAYOUT PT	156.000 - 2-3
PROCESSADOR	DIGITAL MICRO-CONTROLADO
TENSÃO ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO	110, 220 E 440 VAC
CORRENTE DE CONSUMO	4 AMPERES
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	IEC 60974-1:2008
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	BS EN 60974-11:2010
NORMAS NACIONAIS	NR10/NR12

GABINETE

TIPO	A PROVA DE EXPLOSÃO
NORMA DO GABINETE	ABNT NBR IEC 60529
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 66 TOPO
FIXAÇÃO DAS TAMPAS	PARAFUSOS DE AÇO
ANBT	NBC IEC 60529
CHASSIS	EPX PAINTED AZ GALVANIZED ELETRICALLY AN COPLANNAR LAYER IS COMPRESSED AS 2 LAMA PARA FIXAÇÕES DOS COMPONENTES
PESO	19 KG
TINGATE FERRA	CARO MAG TBE 70 VEL JE 18MM, SEXTRANJO 1"
TINGATE FERRA	CARO MAG TSC 70 JE 1 5MM, SEXTRANJO 1"

LED INTELIGENTE INDICATIVO

LED VERDE ALIMENTAÇÃO	MAQUINA TRABALHANDO NORMALMENTE
LED VERDE PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL ATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO ALIMENTAÇÃO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO COM ALTA TENSÃO NO SOLDADOR
LED VERMELHO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO E FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA

ACIONADOR INTELIGENTE

MATERIAL	PLÁSTICO
COMPRIMENTO	200 (SEM CABO)
BOCA SOCKET	LED
CABO CONDUTOR	5 MM (ALUMÍNIO)

MODELO PARA MIG-MAG

Funções

SEMPRE SEGUROS
Esta função garante ENERGIA ZERO durante a manutenção ou substituição do bico da tocha.

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
Protege o soldador contra descargas atmosféricas (raios), impossibilitando que vestígios venham pela rede e ofereçam risco de choque.

ATERRAMENTO
Monitora em tempo real o aterramento da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso a falta do aterramento seja detectada.

FUGA DE CORRENTE
Monitora em tempo real qualquer tipo de fuga de tensão da rede viva para a carcaça da máquina, bloqueando automaticamente a operação caso qualquer fuga seja detectada.

Principais Características

ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO	SISTEMA DE SEGURANÇA PARA SOLDADOR
FABRICANTE	MW AUTOMAÇÃO
PART NUMBER	MWAES-01B07
Nº PATENTE	BR 10 2018 073 0303 8 A2x
LAYOUT PT	156.000 - 2-3
PROCESSADOR	DIGITAL MICRO-CONTROLADO
TENSÃO ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO	110, 220 VAC
CORRENTE DE CONSUMO	4 AMPERES
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	IEC 60974-1:2008
NORMA EUROPEA DE ENQUADRAMENTO	BS EN 60974-11:2010
NORMAS NACIONAIS	NR10/NR12

GABINETE

ELIXIR DE PROTEÇÃO PRO PERMITE QUE A UNIDADE SEJA USADA NA LAVA ENQUANTO PROTEGE OS COMPONENTES INTERNOS. CONTRA POEIRA E ÁGUA
CARAMAN, DE 2 TIPOS: AGA REFRETORY A LA VA FOR CHUS (BRANCO) E ABS REFRETORY A CAMAN NA COR CINZA CLARO.
POOL QUIMRAC CAO SOFRA BRRCTS A LEMA TEMPERATURA PERFEIR. 80 °C
ADAÇÃO E TRANSPACK PRIAC LAN TOTAL DE 24 TRANSMISSÕES SELLO ENVIADOS DIFERENTES.
MOTES EM PRIMEIRO DA SUPORTES UTILIZANDO A MENTURA DE TAMPAS DIGITAL
A MONTAGEM DA POSTE E POSSIBIL ATRAVÉS DE UMA PILLOSIRA OPCIONAL DE MONTAGEM EM POSTE

LED INTELIGENTE INDICATIVO

LED VERDE ALIMENTAÇÃO	MAQUINA TRABALHANDO NORMALMENTE
LED VERDE PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL ATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO ALIMENTAÇÃO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO
LED AMARELO PISCANDO	MAQUINA COM ALTA TENSÃO, SEGURANÇA TOTAL DESATIVADA E FUNCIONANDO COM ALTA TENSÃO NO SOLDADOR
LED VERMELHO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA
LED VERMELHO PISCANDO	MAQUINA DESLIGADA POR ATERRAMENTO E FUGA DE TENSÃO PARA A CARÇAÇA