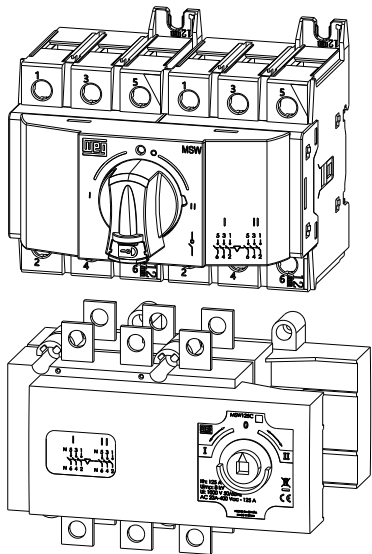




MANUAL DE INSTRUÇÕES

Chaves Seccionadoras Comutadora Reversora MSW-C



CONDIÇÕES DE USO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO A

■ Condições normais de uso

1. Temperatura ambiente:
MSW016-80C: -25°C...+40°C e a temperatura média em 24h não pode exceder +35°C.
MSW125-160C: -25°C...+55°C.
2. Altitude: A altitude da instalação não pode ultrapassar 2000m.
3. Umidade: A +40°C, a umidade relativa superior não pode exceder 50%. É permitida umidade relativa em temperaturas mais baixas, desde que não ocorra condensação na superfície do produto.
4. Grau de poluição: Nível 2.

■ Condições de instalação

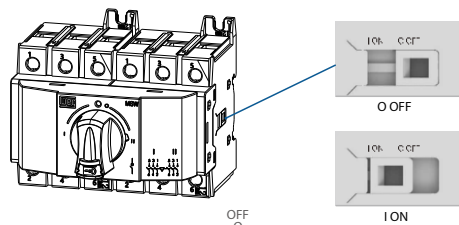
1. O produto deve ser instalado em um ambiente livre de choques e vibrações, e protegido da chuva, neve e luz solar direta.
2. Categoria de instalação: Classe III.

■ Condições de transporte e armazenamento

- MSW016-80C: -40°C...+55°C.
MSW125-160C: -40°C...+70°C.

⚠ Nota: Quando as condições normais de uso, instalação, transporte e armazenamento forem excedidas, o usuário deverá estabelecer um acordo especial com a empresa.

INDICAÇÃO ON/OFF B



Antes da instalação, certifique-se de que o interruptor está na posição OFF.

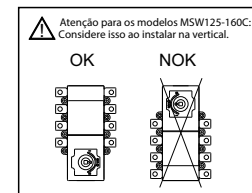
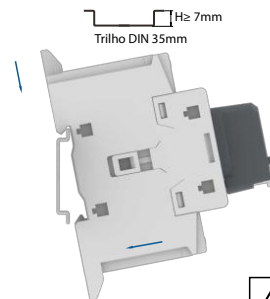
INSTALAÇÃO C

■ Verifique antes da instalação

1. Os dados técnicos que constam na placa de características devem corresponder aos requisitos reais.
2. Aparência: sem marcas visíveis de dano externo.

■ Tipo D, instalação em trilho DIN:

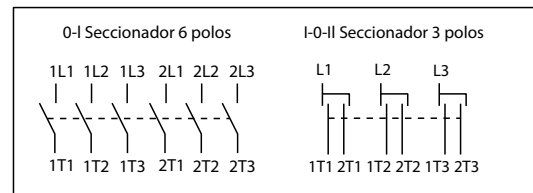
Confirme que o interruptor está desligado, o trilho DIN fixado no painel e o interruptor montado sobre ele conforme mostrado na imagem.



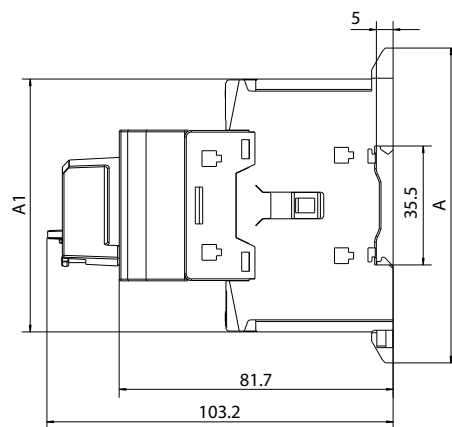
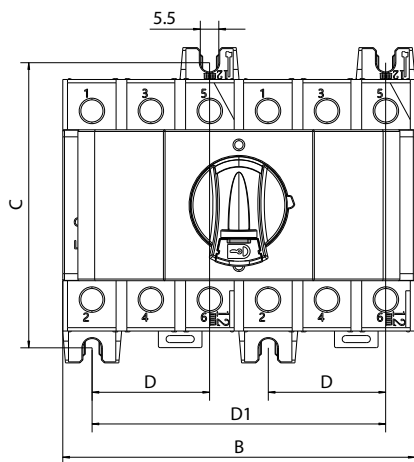
⚠ Atenção para os modelos MSW125-160C: Considere isso ao instalar na vertical.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO D

- Partes vivas: A instalação, manutenção e reparo devem ser realizadas por pessoal qualificado.
- É estritamente proibido instalar o produto em um ambiente que contenha gases inflamáveis e explosivos e condensação úmida, e é estritamente proibido operar o produto com as mãos molhadas.
- É estritamente proibido tocar na parte condutora do produto durante seu funcionamento.
- A instalação ou desmontagem do produto deve ser realizada na posição "OFF".
- Deixe espaço ao redor do produto para facilitar a fiação e permitir a ventilação.
- O ambiente de instalação não deve ser corrosivo.
- A fiação deve ser realizada com as bitolas/seções especificadas.
- Para prevenir situações prejudiciais, o produto deve ser instalado e fixado em estrita conformidade com os requisitos do manual.
- Após retirar a embalagem, o produto deve ser inspecionado para verificar se há danos. Se for encontrado algum dano, não instale o produto, pois isso pode causar um mau funcionamento inesperado.
- Evite a queda de objetos estranhos dentro do produto.

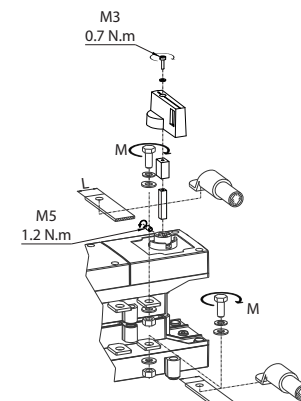
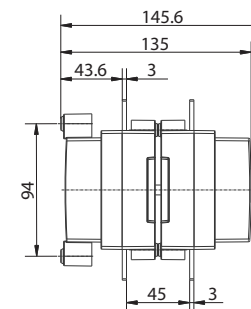
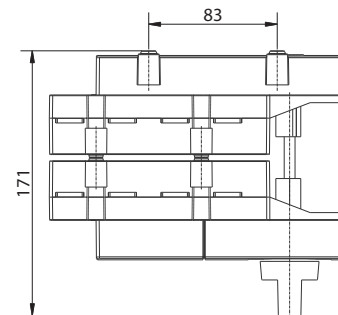
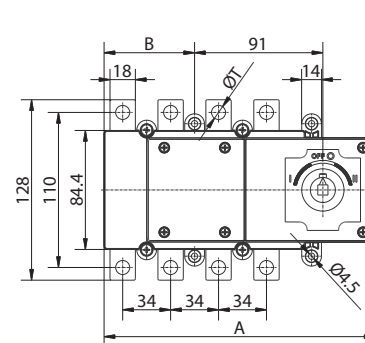


DIMENSÕES MSW016-80C E



	A	A1	B	C	D	D1
MSW016-40C	87	68.5	71	78	23.7	59.2
MSW063-80C	94	75.5	105	85	35	87.5

DIMENSÕES MSW125-160C F



	A		B		ØT	M Nxm	S máx. (Cu) mm ²	L máx. (Cu) mm	
	3P	4P	3P	4P				H máx. (Cu) mm	L máx. (Cu) mm
MSW125-160C	181	192	53	64	M8	13	95	5	25

WEG IMPORTERS IN THE EUROPEAN UNION

AUSTRIA - WATT DRIVE ANTRIEBSTECHNIK GMBH - Wöllersdorfer Str. 68, 2753 Markt Piesting, Wiener, Austria; **BELGIUM** - WEG BENELUX S.A. - Rue de l'Industrie 30/D, 1400 Nivelles, Belgium; **FRANCE** - WEG FRANCE SAS - 13 Rue du Morellon, 38297 Saint Quentin Fallavier, France; **GERMANY** - WEG GERMANY GMBH - Geigerstraße 7, 50169 Industriegebiet Türrich 3, Kerpen, Germany; **ITALY** - WEG ITALIA S.R.L. - Via Viganò de Vizzi, 93/95, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy; **NETHERLANDS** - WEG NETHERLANDS - Hanzepoort 23C, 7575 DB Oldenzaal, Netherlands; **PORTUGAL** - WEG EURO-INDUSTRIA ELECTRICA S.A. - R. António Joaquim Campos Monteiro 510, 4780-165 Santo Tirso, Portugal; **SPAIN** - WEG IBERIA INDUSTRIAL S.L. - C/ Tierra de Barros, 5-7, 28823 Coslada, Madrid, Spain; **SCANDINAVIA** - WEG SCANDINAVIA AB - Box 27, 435 21, 43533 Mölnlycke, Sweden; **UNITED KINGDOM** - WEG (UK) LTD - Broad Ground Road, Redditch B988YP, Worcestershire, United Kingdom.

Information valid for WEG Group Importers.

GARANTIA:

A WEG oferece garantia limitada contra defeitos de fabricação ou de materiais de seus produtos. Para mais informações acesse nosso site: www.weg.net/warranty-automation

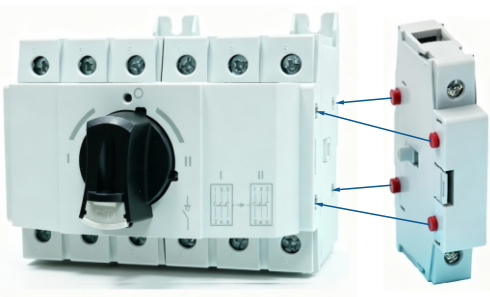
ATENÇÃO:

- Desconecte da rede elétrica antes de proceder qualquer trabalho neste equipamento.
- Somente profissionais qualificados podem efetuar a instalação e manutenção.
- Obedecer normas nacionais, estaduais, locais e instruções de operações.

INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS MSW016-80C

K

- Contato auxiliar / Polo neutro adicional



DADOS TÉCNICOS

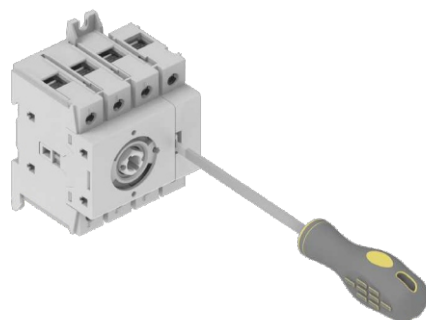
G

Modelo	MSW016-40C					MSW063-80C		MSW125-160C	
Tensão de isolamento UI	800V							1000V	
Tensão de impulso Uimp	8kV								
Intensidade de uso em corrente alternada CA Ith									
(A)	16	20	25	32	40	63	80	125	160
Intensidade de uso Ie (A, AC-23A)									
415V	16	20	25	32	40	63	80	125	160
Capacidade de conexão. Seção do cabo (cabo rígido)									
(mm)	1.5~16					2.5~35		95	
Torque de aperto									
(Nm)	1.2~1.4					2.5~2.8		13	
Tipo de Terminal									
Pozidriv, Allen e Phillips									
Grau de Proteção									
IP20									

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS MSW016-80C

H

- Desmontar contato auxiliar



ACESSÓRIOS MSW016-160C

I

- COBRE-BORNES

	1P	3P
MSW016-40C	MSW-TS1-1P	MSW-TS1-3P
MSW063-80C	MSW-TS2-1P	MSW-TS2-3P
MSW125-160C		
SUPERIOR 3P	INFERIOR 3P	4P
MSW-TS4-3PU	MSW-TS4-3PD	MSW-TS4-4P

- POLO ADICIONAL

	Simultâneo
MSW016-40C	MSW-AP1-S
MSW063-80C	MSW-AP2-S

Os modelos MSW125-160C possuem polo adicional já incluso nas chaves seccionadoras 4P.

	Neutro fixo
MSW016-40C	MSW-AP1-N
MSW063-80C	MSW-AP2-N

- CONTATO AUXILIAR

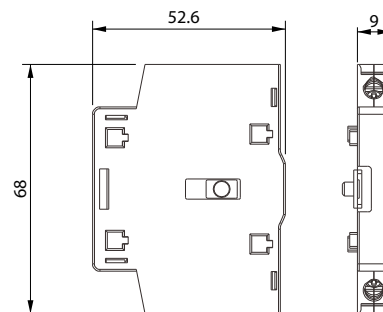
MSW016-80C	
1NA+1NF	2NF
MSW-AC-11-S	MSW-AC-20-S

MSW125-160C	
1NA+1NF	MSW-AC-11-C
2NA+2NF	MSW-AC-22-C

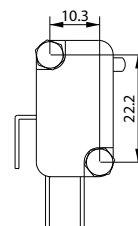
DIMENSÕES DOS ACESSÓRIOS MSW016-160C

M

- Contato auxiliar



MSW-AC-20-S/MSW-AC-11-S

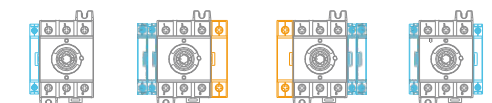
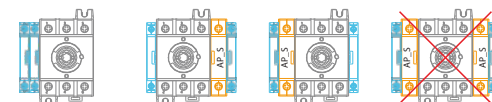
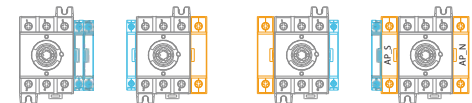
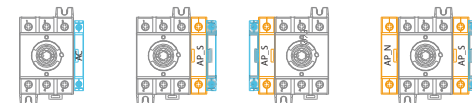


MSW-AC-11-C/MSW-AC-22-C

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS MSW016-80C

J

- Contato auxiliar / Polo adicional

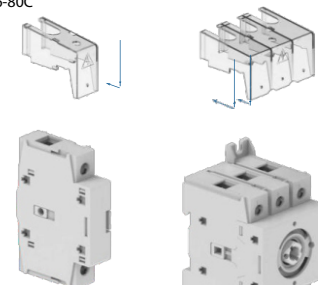


- A instalação do contato auxiliar e polo adicional deve ser realizada com a seccionadora na posição "ON".
- Blocos de contatos auxiliares MSW-AC não podem ser montados em polo adicional neutro MSW-AP_N.
- Limite máximo de blocos são 3, sendo no máximo 2 em uma mesma lateral.
- Não podem ser colocados 2 polos adicionais MSW-AP_N na mesma lateral.
- Não podem ser montados 2 polos do tipo simultâneo MSW-AP_S em uma única seccionadora.

INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS MSW016-160C

N

- Cobre-bornes
- MSW016-80C



- MSW125-160C

