

CATÁLOGO

OTM_C_D

Chave de transferência automática



- **Portfólio otimizado**
- **Transferência contínua**
- **Fácil instalação**

-

As Chaves de Transferência Automática OTM_C_D foram projetadas para oferecer uma faixa de tensão estendida e confiabilidade de transferência excepcional.

Desenvolvido com base na confiável plataforma OTM_C, a solução ATS oferece uma experiência familiar elevada por um dispositivo de controle atualizado.

Índice

Benefícios e vantagens	4
Exemplos de aplicações	5
Controles operacionais	6
Detalhes técnicos	7
Type codes	11
Detalhes do pedido	12
Diagramas técnicos	17

Chave de transferência automática OTM_C_D

Benefícios e vantagens



As chaves de transferência automática da ABB são caracterizadas pela fácil instalação, operação contínua e desempenho confiável. Elas são projetadas para ambientes críticos que exigem altos níveis de confiabilidade e continuidade de energia, reduzindo possíveis problemas sérios ou perdas resultantes de interrupções repentinas de energia. As aplicações incluem edifícios altos, aeroportos, hospitais, central de bombeiros, data centers, plantas metalúrgicas, instalações químicas, usinas de energia e linhas de produção industrial.



Fácil Instalação

Fácil instalação

Elimine cabos indesejados e dê as boas-vindas a uma configuração sem complicações. Nosso controlador pré-cabeado se integra perfeitamente, reduzindo o tempo de instalação e os custos com mão de obra. Até mesmo novos funcionários podem gerenciar facilmente a instalação, economizando tempo e recursos.



Transferência Contínua

Transferência contínua

Com uma faixa de tensão estendida de 154 V a 312 V, a chave OTM_C_D oferece transferências altamente confiáveis e pontuais. Diga adeus às limitações de tensão e olá à operação ininterrupta de seus sistemas.



Portfólio otimizado

Portfólio otimizado

Nossa chave OTM_C_D possui fonte de alimentação dupla integrada, eliminando a necessidade de componentes adicionais. Experimente um processo de instalação simplificado que otimiza seu tempo, esforço e custo.

Chave de transferência automática OTM_C_D Aplicação

É de extrema importância ter uma transição suave e segura de uma fonte de energia para outra. Em caso de falha na fonte de energia, seja ela planejada ou não, um chaveamento rápido para a energia de backup é geralmente crucial. A chave de transferência automática OTM_C_D garante o fornecimento contínuo de energia, mesmo em condições de sobrecarga.

A chave de transferência é adequada para aplicações em todas as áreas da vida



Cargas de proteção contra incêndio

As cargas gerais de energia de proteção contra incêndio, como ventiladores e bombas de água, exigem operação ininterrupta, mesmo durante condições de sobrecarga em que a desconexão da energia não é permitida. O OTM_C_D atende plenamente a esses requisitos de segurança contra incêndio, fornecendo energia confiável para cargas de incêndio e iluminação de emergência, garantindo a continuidade da fonte de alimentação e a interconectividade do sistema de incêndio.

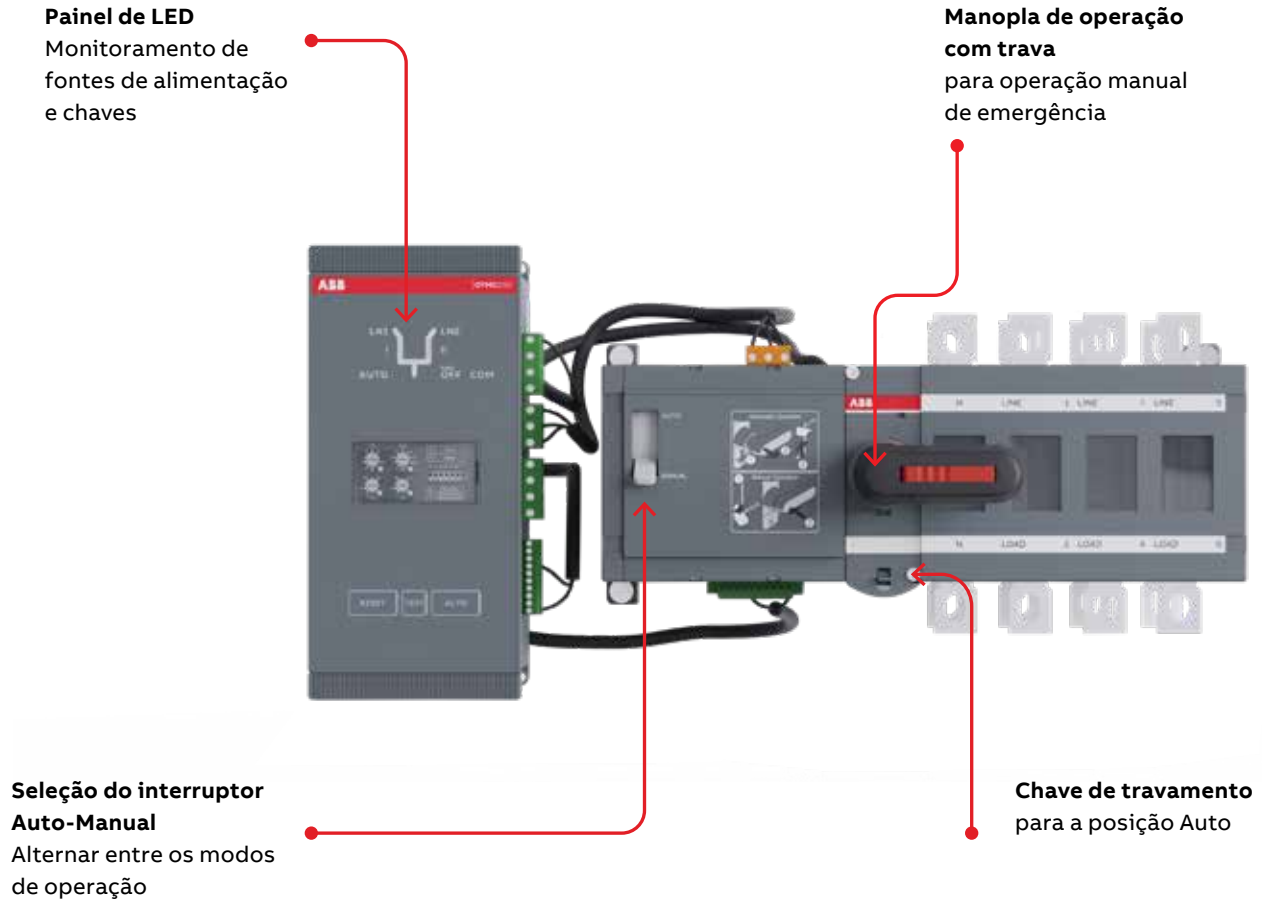


Data Centers

Os data centers exigem muito da confiabilidade do sistema de energia, o que requer sistemas UPS para fornecer energia estável aos servidores. A chave de transferência automática de energia dupla OTM_C_D oferece uma solução econômica, garantindo uma transferência de energia contínua. Quando integrado aos sistemas UPS, ele fornece suporte de backup crucial para os data centers, garantindo o fornecimento contínuo de energia.

Chave de transferência automática OTM_C_D

Controles operacionais



Chave de transferência automática OTM_C_D de potência dupla

- Corrente nominal de até 2500A
- Possui controladores 20D/21D
- Funcionalidade de isolamento de recursos
- Capaz de gerenciar sobrecargas curtas e corrente de curto-circuito
- Suporta a capacidade de comutação de carga
- Intertravamentos mecânicos e elétricos confiáveis garantem a segurança elétrica
- Permite a operação manual, elétrica e automática
- Projeto patenteado de acoplamento integrado para uma operação manual mais suave
- Oferece 3 posições de chaveamento estáveis: I-O-II
- 21D ativa a funcionalidade de comunicação Modbus RTU

Chave de transferência automática OTM_C_D

Dados técnicos

Em conformidade com as normas IEC 60947-6-1 e GB/T 14048.11



Modelo de chave de transferência de energia dupla			OTM 160E_C_D	OTM 200E_C_D	OTM 250E_C_D	OTM 315E_C_D	OTM 400E_C_D	OTM 630E_C_D	OTM 800E_C_D
Tensão operacional nominal (tensão de fase/tensão de linha)	50/60Hz	V	220/380, 230/400, 240/415						
Tensão nominal de isolamento	Grau de Poluição 3	V	1000						
Tensão nominal de resistência a impulsos	Sem controlador	kV	8						
Conexão do cabo	Cabo de cobre	mm ²	70	95	120	185	240	2×185	2×240
Seção transversal	AC-31B/32B/33iB ¹⁾	415 V	A 160	200	250	315	400	630	800
	AC-33B	415 V	A 160	200	250	315	400	630	800
Corrente operacional nominal	I _{cn} (r.m.s.)	690 V 0,1s	kA 15			25		38	
		690 V 1s	kA -			-		-	
Corrente nominal de resistência de curta duração	I _{cn} (r.m.s.)	690 V	kA 30			65		80	
Capacidade nominal de produção de curto-circuito	I _{cn} (r.m.s.)	690 V	kA 30			65		80	
Limite de corrente nominal de curto-circuito	I _{cn} (r.m.s.)	50 kA, ≤500 V	kA 50			50		50	
	Especificação máxima do fusível OFA_	gG/aM	A/A 355/315			500/500		800	
Tempo de ação de comutação	Sem atraso de ajuste do controlador	s	≤1,5			≤1,5		≤2	
Resistência mecânica	O-I-O-II-O	Tempo(s)	10000			8000		5000	
Torque de aperto do terminal		Nm	15 + -22			30 + -44		50 + -75	
Torque operacional		Nm	7			16		27	
Temperatura operacional		°C	-25~+55			-25~+55		-25~+55	
Temperatura de armazenamento		°C	-40~+70			-40~+70		-40~+70	
Altitude de trabalho		Medidor(es)	<2000			<2000		<2000	
Compatibilidade eletromagnética			Ambiente A						
	Descarga eletrostática	GB/T17626-2	Nível 3						
	Imunidade à radiação de campo eletromagnético de RF	GB/T17626-3	Nível 3						
	Ruptura elétrica transitória rápida	GB/T17626-4	Nível 3						
	Impulso de surto	GB/T17626-5	Nível 4						
	Imunidade à condução de campos eletromagnéticos de RF	GB/T17626-6	Nível 3						
	Nível de radiação	CISPR11	Nível B						
	Nível do condutor	CISPR11	Nível B						
	Imunidade à oscilação de tensão	GB/T 17626.11	Nível 2						
	Imunidade a interrupções de curta duração	GB/T 17626.11	Nível 2						
Imunidade a harmônicos de potência	GB/T 17626.13	Nível 3							

1) AC32B e AC33iB são aplicáveis somente para até 125A (incluindo 125A)

Chave de transferência automática OTM_C_D

Dados técnicos

Em conformidade com as normas IEC 60947-6-1 e GB/T 14048.11



Modelo de chave de transferência de energia dupla			OTM 1000E_C_D	OTM 1250E_C_D	OTM 1600E_C_D	OTM 2000E_C_D	OTM 2500E_C_D
Tensão operacional nominal (tensão de fase/tensão de linha)	50/60Hz	V					
Tensão nominal de isolamento	Grau de Poluição 3	V					
Tensão nominal de resistência a impulsos	Sem controlador	kV					
Conexão do cabo Seção transversal	Cabo de cobre	mm ²	2×300	2×400	2×500	3×500	4×500
Corrente operacional nominal	AC-31B/32B/33iB1 ¹⁾	415 V	A 1000	1250	1600	2000	2000
	AC-33B	415 V	A 1000	1000	1000	-	-
Corrente nominal de resistência de curta duração	I _{cw} (r.m.s.)	690 V 0,1s	kA 50			50	
		690 V 1s	kA -			-	
Capacidade nominal de produção de curto-circuito	I _{cm} (r.m.s.)	690 V	kA 92			110	
Limite de corrente nominal de curto-circuito	I _q (r.m.s.)	50 kA, ≤500 V	kA -			-	
	Especificação máxima do fusível OFA_	gG/aM	A/A -			-	
Tempo de ação de comutação	Sem atraso de ajuste do controlador	s	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Resistência mecânica	O-I-O-II-O	Tempo(s)	3000			2000	
Torque de aperto do terminal		Nm	50 + -75			50 + -75	
Torque operacional		Nm	78			78	
Temperatura operacional		°C	-25~+55			-25~+55	
Temperatura de armazenamento		°C	-40~+70			-40~+70	
Altitude de trabalho		Medidor(es)	<2000			<2000	
Compatibilidade eletromagnética	Descarga eletrostática	GB/T17626-2					
	Imunidade à radiação de campo eletromagnético de RF	GB/T17626-3					
	Ruptura elétrica transitória rápida	GB/T17626-4					
	Impulso de surto	GB/T17626-5					
	Imunidade à condução de campos eletromagnéticos de RF	GB/T17626-6					
	Nível de radiação	CISPR11					
	Nível do condutor	CISPR11					
	Imunidade à oscilação de tensão	GB/T 17626.11					
	Imunidade a interrupções de curta duração	GB/T 17626.11					
	Imunidade a harmônicos de potência	GB/T 17626.13					

1) AC32B e AC33iB são aplicáveis somente para até 125A (incluindo 125A)

Chave de transferência automática OTM_C_D

Dados técnicos

Somente controlador

Características	20D	21D
Número de polos	3/4	3/4
Tensão operacional nominal Ue (tensão de fase/tensão de linha)	220/380, 230/400, 240/415	220/380, 230/400, 240/415
Frequência nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensão suportável de impulso nominal Uimp	6 kV	6 kV
Categoria de sobretensão	IV	IV
Grau de poluição	III	III
Montagem do painel da porta Classificação IP	IP20	IP20
Faixa de temperatura operacional	- 25...+ 55 °C	- 25...+ 55 °C
Armazenamento e transporte Faixa de temperatura	- 40...+ 70 °C	- 40...+ 70 °C
Altitude de trabalho	2000m	2000m
Faixa de umidade	50% a 40%, 90% a 20%	50% a 40%, 90% a 20%
Tipo de operação		
Operação da manopla	✓	✓
Operação do botão ¹⁾	✓	✓
Operação automática	✓	✓
Tipo de grade		
Rede-Rede	✓	✓
Gerador principal	-	✓
Modo de operação		
Carga automática e recuperação automática	✓	✓
Dual Standby	✓	✓
Carregamento automático sem recuperação automática	✓	✓
Configuração de prioridade de energia	-	✓
Tipo de detecção		
Detecção de tensão trifásica da fonte de alimentação comum	✓	✓
Detecção de tensão monofásica da fonte de alimentação comum	✓	✓
Detecção de tensão trifásica da fonte de alimentação em espera	✓	✓
Detecção de tensão monofásica da fonte de alimentação em espera	✓	✓
Detecção de frequência	-	-
Detecção de sequência de fases	-	-
Detecção de falhas		
Perda de tensão	✓	✓
Subtensão	0.7 - 0,95Ue	0.7 - 0,95 Ue
Sobretensão	1.05 - 1,3 Ue	1.05 - 1,3 Ue

Chave de transferência automática OTM_C_D

Dados técnicos

Características	20D	21D
Perda de fase	✓	✓
Configuração do painel		
Display LCD	-	-
Configurações do interruptor DIP	✓	✓
Configurações do botão	✓	✓
Tela de status de energia	✓	✓
Exibição do status do interruptor	✓	✓
Exibição automática de status	✓	✓
Exibição de alarme	✓	✓
Configurações de atraso		
Atraso de comutação entre comum e em espera	0 - 30s	0 - 30s
Atraso de comutação de espera para comum	0 - 900s	0 - 900s
Atraso de parada do gerador	-	30s, 240s
Sinal de entrada/saída		
Interruptor remoto II	-	✓
Sinal de entrada para desconexão de energia que não seja de combate a incêndio	✓	✓
Sinal de entrada do teste de conversão	-	✓
Sinal de saída do status do interruptor	✓	✓
Sinal de saída do status do alarme	✓	✓
Sinal de saída de controle do gerador	-	✓
Desconectar a saída do sinal de carga secundária	-	-
Interface de comunicação Modbus RTU ²⁾	-	✓
Memória de falhas		
	-	-

1) A operação do botão do 20D destina-se exclusivamente a verificar a abertura e o fechamento normais das chaves, sem recursos de controle independente para I, O, II. Em contrapartida, os modelos 21D permitem o controle independente de I, O, II.

2) Os controladores 21D exigem a compra de um módulo de comunicação Modbus externo.

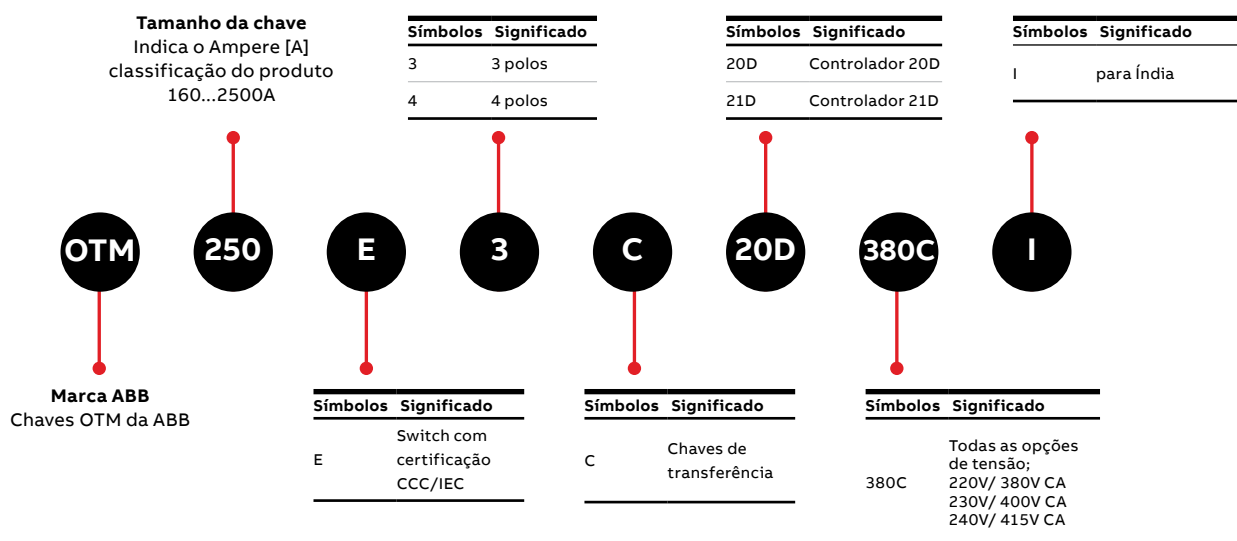
Chave de transferência automática OTM_C_D

Códigos de tipo

Type codes

Compreender os type codes abaixo ajudará você a identificar rapidamente o produto correto para suas necessidades. O sistema de nomenclatura simples permite que você veja o tipo de produto, a classificação de Ampere, a classificação padrão e o número de polos, tudo em uma única análise.

Explicação dos tipos OTM160...250E_C_D.



Chave de transferência automática OTM_C_D

Detalhes do pedido



OTM_E_C20D

Produtos de 4 polos

Número de polos	Modelo de controlador	Corrente nominal	Modelo do produto	Código do pedido
4	21D	160	1SCA163896R1001	OTM160E4C21D380CI
4	21D	200	1SCA163898R1001	OTM200E4C21D380CI
4	21D	250	1SCA163900R1001	OTM250E4C21D380CI
4	21D	315	1SCA163902R1001	OTM315E4C21D380CI
4	21D	400	1SCA163904R1001	OTM400E4C21D380CI
4	21D	630	1SCA163906R1001	OTM630E4C21D380CI
4	21D	800	1SCA163908R1001	OTM800E4C21D380CI
4	21D	1000	1SCA163920R1001	OTM1000E4C21D380CI
4	21D	1250	1SCA163922R1001	OTM1250E4C21D380CI
4	21D	1600	1SCA163924R1001	OTM1600E4C21D380CI
4	2000	2000	1SCA163926R1001	OTM2000E4C21D380CI
4	2500	2500	1SCA163928R1001	OTM2500E4C21D380CI

Consulte o time de vendas da ABB para obter produtos relacionados a novas linhas

Produtos de 3 polo

Número de polos	Modelo do controlador	Corrente nominal	Modelo do produto	Código do pedido
3	21D	160	1SCA163895R1001	OTM160E3C21D380CI
3	21D	200	1SCA163897R1001	OTM200E3C21D380CI
3	21D	250	1SCA163899R1001	OTM250E3C21D380CI
3	21D	315	1SCA163901R1001	OTM315E3C21D380CI
3	21D	400	1SCA163903R1001	OTM400E3C21D380CI
3	21D	630	1SCA163905R1001	OTM630E3C21D380CI
3	21D	800	1SCA163907R1001	OTM800E3C21D380CI
3	21D	1000	1SCA163919R1001	OTM1000E3C21D380CI
3	21D	1250	1SCA163921R1001	OTM1250E3C21D380CI
3	21D	1600	1SCA163923R1001	OTM1600E3C21D380CI
3	2000	2000	1SCA163925R1001	OTM2000E3C21D380CI
3	2500	2500	1SCA163927R1001	OTM2500E3C21D380CI



OTM_E_C21D

Consulte o time de vendas da ABB para obter produtos relacionados a novas linhas

Chave de transferência automática OTM_C_D

Detalhes do pedido



OTS_T3



OTS_T1



OTS_L



OTS_S

Tampa do terminal (IP20)

Modelo	Chave aplicável / polo 4	Número de polos	Descrição	Código do pedido	Peso kg
OTS250G1L/3	OTM160...250E_C_D	3	Tipo longo	1SCA022731R8150	0.09
OTS250G1S/3			Tipo curto	1SCA022731R8310	0.06
OTS250G1L/4	OTM160...250E_C_D	4	Tipo longo	1SCA022731R8230	0.12
OTS250G1S/4			Tipo curto	1SCA022731R8400	0.08
OTS400G1L/3	OTM315...400E_C_D	3	Tipo longo	1SCA022736R8840	0.15
OTS400G1S/3			Tipo curto	1SCA022736R9060	0.09
OTS400G1L/4	OTM315...400E_C_D	4	Tipo longo	1SCA022736R9490	0.20
OTS400G1S/4			Tipo curto	1SCA022736R9650	0.12
OTS800G1L/3	OTM630...800E_C_D	3	Tipo longo	1SCA022776R7890	0.32
OTS800G1S/3			Tipo curto	1SCA022776R8190	0.17
OTS800G1L/4	OTM630...800E_C_D	4	Tipo longo	1SCA022776R7970	0.42
OTS800G1S/4			Tipo curto	1SCA022776R8270	0.26
OTS1600G1L/3	OTM1000...1600E_C_D	3	Tipo longo	1SCA022871R9510	0.64
OTS1600G1S/3			Tipo curto	1SCA022871R9600	0.37
OTS1600G1L/4	OTM1000...1600E_C_D	4	Tipo longo	1SCA022871R9780	0.85
OTS1600G1S/4			Tipo curto	1SCA022871R9860	0.49

Instalação de encaixe rápido com componentes de plástico cinza, tampas transparentes disponíveis mediante solicitação para os modelos OT160...800, com "T" substituindo "G", conforme necessário. Foram projetadas para a montagem superior de tampas de terminais para chaves de 3/4 polos (usadas na lateral da chave)

Chave de transferência automática OTM_C_D

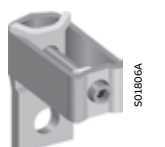
Detalhes do pedido



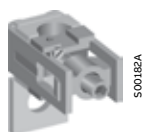
OZXB 1L



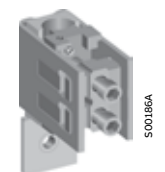
OZXB 2



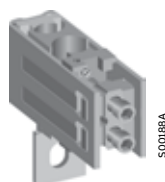
OZXB 8, 9



OZXB 2L, 7L



OZXB 3



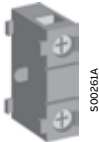
OZXB 4

Braçadeira de terminal de cabo de cobre e alumínio

Modelo	Chave aplicável	Área da seção transversal do cabo mm ²	Tampa do terminal aplicável	Código do pedido	Embalagem Peso	
					(Peças)	kg
OZXB1L	OTM160...250E_C_D	10...70	OTS250_L	1SCA022169R2030	3	0.15
OZXB1L/1				1SCA022194R0030	1	0.05
OZXB2		25...120	OZXB2K	1SCA022119R7610	3	0.34
OZXB2/1				1SCA022194R0200	1	0.12
OZXB2L	1SCA022158R7750			3	0.43	
OZXB2L/1	1SCA022194R0460			1	0.15	
OZXB8	95...185	OTS250_L	1SCA022744R1510	3	0.50	
OZXB8/1			1SCA022744R1600	1	0.15	
OZXB9			95...240	1SCA022750R3210	3	0.50
OZXB9/1	1SCA022750R3300	1		0.15		
OZXB2L	OTM315...400E_C_D	25...120	OZXB2K	1SCA022158R7750	3	0.43
OZXB2L/1				1SCA022194R0460	1	0.15
OZXB3		95...185	OZXB3K	1SCA022136R8100	3	1.28
OZXB3/1				1SCA022194R0620	1	0.43
OZXB4		2 x(95...185)		1SCA022137R4760	3	1.71
OZXB4/1				1SCA022194R0890	1	0.57
OZXB7		120...240	OZXB5K	1SCA022185R0040	3	1.00
OZXB7/1				1SCA022194R1430	1	0.34
OZXB7L				1SCA022185R7130	3	1.17
OZXB7L/1				1SCA022194R1600	1	0.40
OZXB8		95...185	OTS400_L	1SCA022744R1510	3	0.50
OZXB8/1				1SCA022744R1600	1	0.15
OZXB9	95...240			1SCA022750R3210	3	0.50
OZXB9/1		1SCA022750R3300	1	0.15		
OZXB5	OTM630...800E_C_D	120...300	OZXB4K	1SCA022137R2470	3	2.28
OZXB5/1				1SCA022194R1010	1	0.76
OZXB6		2 x (120...300)		1SCA022137R4920	3	3.12
OZXB6/1				1SCA022194R1270	1	1.04
OZXB3	OTM1000...2500E_C_D	95...185	OTS1600_L	1SCA022136R8100	3	1.28
OZXB3/1				1SCA022194R0620	1	0.43
OZXB4		2 x(95...185)		1SCA022137R4760	3	1.71
OZXB4/1				1SCA022194R0890	1	0.60
OZXB5		120...300		1SCA022137R2470	3	2.22
OZXB5/1				1SCA022194R1010	1	0.80
OZXB6		2 x (120...300)		1SCA022137R4920	3	3.03
OZXB6/1				1SCA022194R1270	1	1.00
OZXB7L		120...240		1SCA022185R7130	3	1.20
OZXB7L/1				1SCA022194R1600	1	0.39

Chave de transferência automática OTM_C_D

Detalhes do pedido



OA1G10
OA3G01

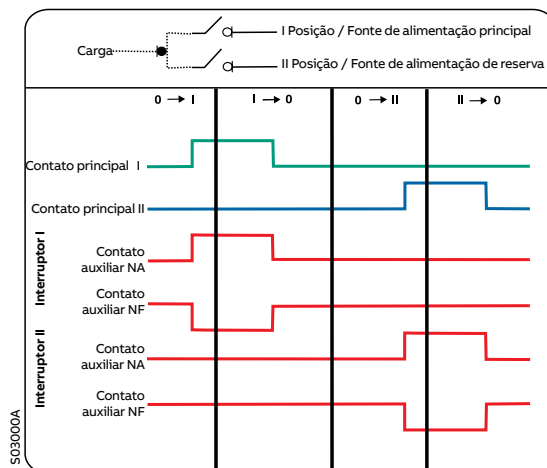
Contatos auxiliares (IP20)

Montado no lado direito do interruptor, com um máximo de dois contatos por lado. I_{th}=16A (adequado para cabos com uma área de seção transversal máxima de 2×2,5mm²)

Modelo	Chave aplicável	Funcionalidade de contato	Posição de montagem	Código do pedido	Peso kg
OA1G10	OTM160...2500E_C_D	1 NO	Certo	1SCA022353R4970	0.03
OA3G01	OTM160...2500E_C_D	1 NC	Certo	1SCAC22456R7410	

Funcionalidade de contato

OTM160...2500E_C_D



Chave de transferência automática OTM_C_D

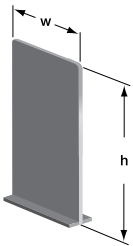
Detalhes do pedido



OTV_ECMK



OTVS_



PB_



OTB_



Placas divisórias



Módulo de comunicação

Manoplas de operação

As manoplas de operação podem ser travadas mecanicamente na posição de duplo acionamento da chave (até 3 travas).

Modelo	cor	Chave aplicável	Código do pedido	Peso Kg
OTV250ECMK	Preto	OTM160...250E_C_D	1SCA022804R0570	0.1
OTV400ECMK		OTM315...400E_C_D	1SCA022843R2900	0.22
OTV800ECMK		OTM630...800E_C_D	1SCA022804R3410	0.27
OTV2500E_C		OTM1000...2500E_C_D	1SCA111301R1001	0.77

Observação: As manoplas de operação são incluídas como componentes padrão nos produtos de fábrica. A substituição pode ser adquirida separadamente em caso de perda.

Braçadeira da manopla

Podem ser fixadas na lateral da chave para a colocação de manoplas de operação e fusíveis sobressalentes.

Modelo	cor	Chave aplicável	Código do pedido	Peso Kg
OTVS1	Cinza	OTM160...250E_C_D	1SCA111413R1001	0.03
OTVS2		OTM315...2500E_C_D	1SCA111414R1001	0.04

Placas divisórias

Um interruptor de 3 polos requer 8 peças, e um interruptor de 4 polos requer 12 peças para isolamento completo.

Modelo	Largura de corte para chaves e placas divisórias aplicáveis (mm)			Número de polos	Altura (mm)	Código do pedido	Peso Kg
	OTM160...250E_C_D	OTM315...400E_C_D	OTM630...800E_C_D				
PB100 baixo	55	67	90	3	100	1SDA054970R1	0.4
PB200 alto					200	1SDA054972R1	
PB100 baixo				4	100	1SDA054971R1	6
PB200 alto					200	1SDA054973R1	

As placas de plástico cinza, instaladas sem tampas de terminais, mantêm os espaços entre cada fase.

Instalação por encaixe, com 12 placas por pacote

OTB800/6C	OTM630...800E_C_D	polo 3/4	1SCA107272R1001	0.55
OTB1600/6C	OTM1000...1600E_C_D		1SCA104661R1001	0.74

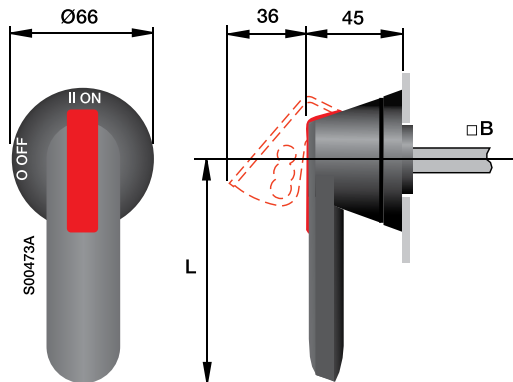
Módulo de comunicação Modbus RTU

Modelo do produto	Chave aplicável	Código do pedido	Peso Kg
Modbus RTU Comunicação Módulo	OTM160-2500E_C21D	2TFC800547R1001	0.051

Chave de transferência automática OTM_C_D

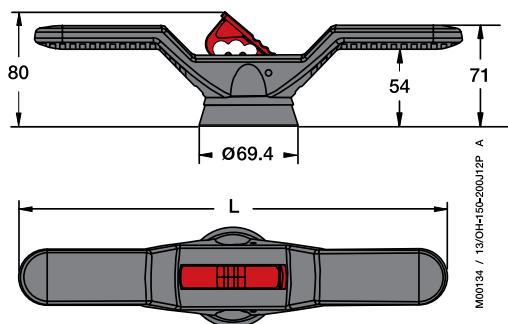
Diagramas técnicos

Manopla de plástico

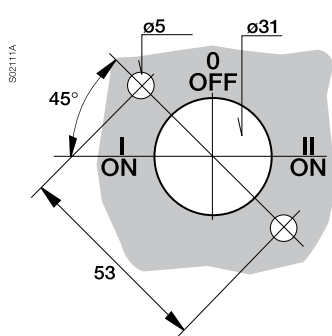
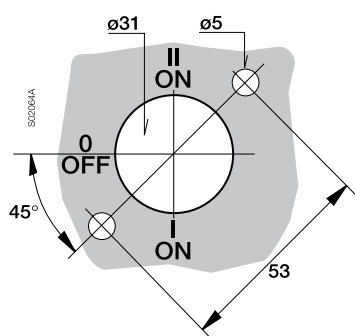


Modelo da manopla	Chave aplicável	Comprimento da manopla (mm) L	Eixo (mm) B
OH_65J6E_	OTM160...250E_C_D	65	6
OH_95J12E_	OTM315...400E_C_D	95	12
OH_125J12E_	OTM630...800E_C_D	125	12
OH_145J12E_		145	
OH_175J12E_		175	
OH_200J12PE_	OTM1000...2500E_C_D	200	12

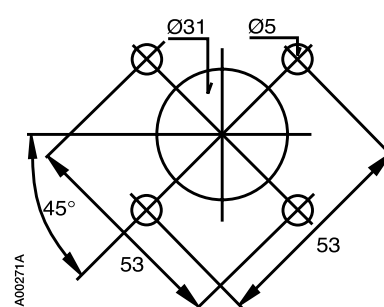
Modelo de manopla	L
OHB200J12P	400



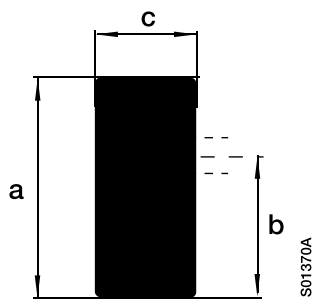
OH_Dimensões de abertura da manopla na porta



OHB200J12P



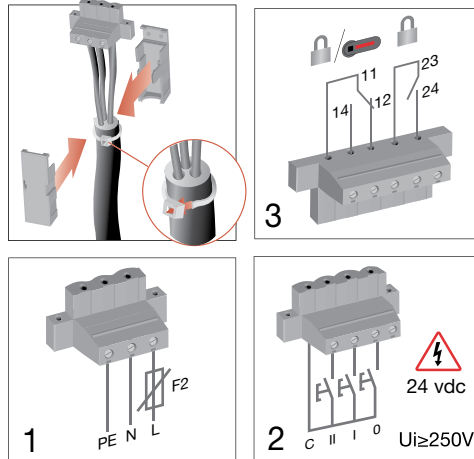
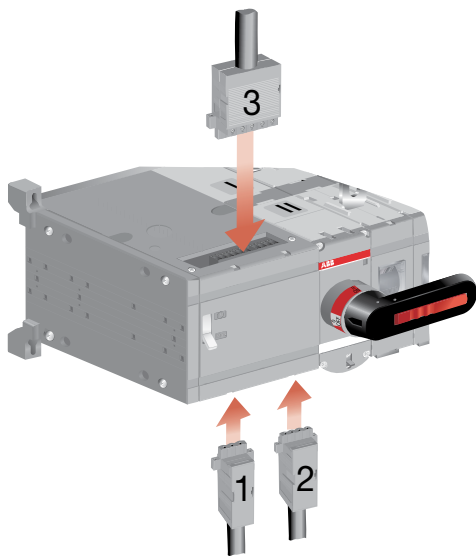
Manopla de montagem direta



Chave de transferência automática OTM_C_D

Diagramas técnicos

Diagrama de cabos da OTM160...2500C



A04129

Chave de transferência automática OTM_C_D

Diagramas técnicos

OTM160...2500E_C_20D/21D

Diagrama de fiação do circuito principal

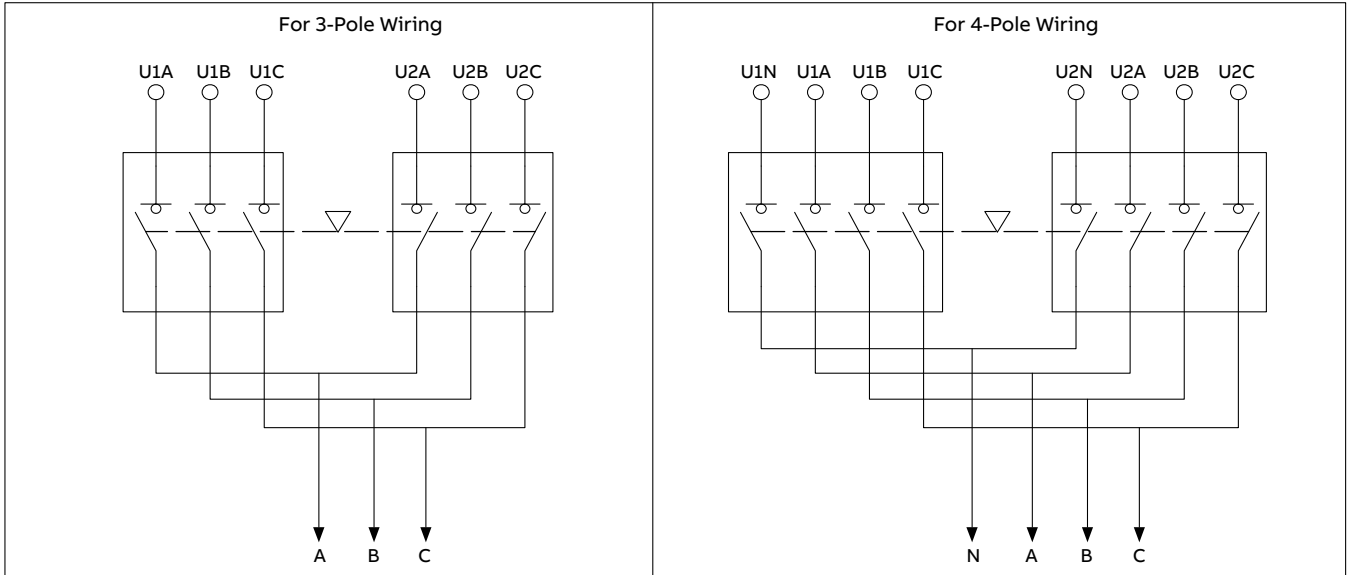
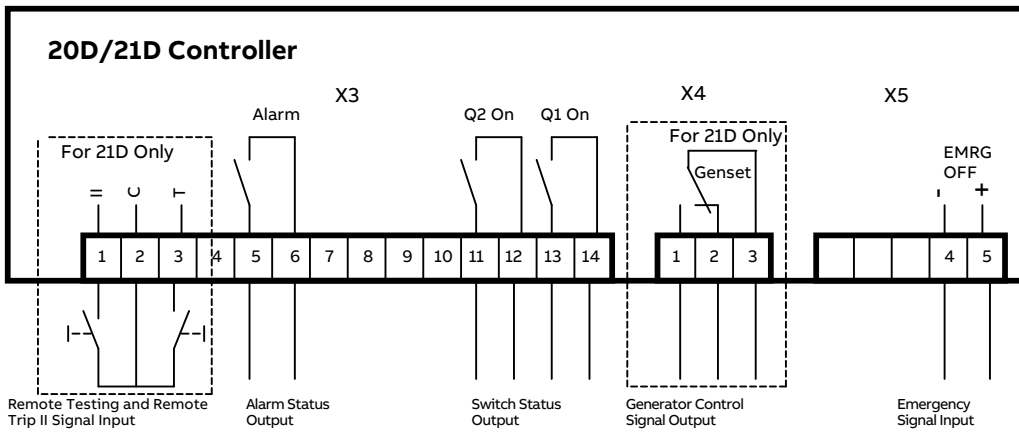


Diagrama de cabos do circuito de controle



-
Contact Center Brasil
Telefone: 0800 014 9111
new.abb.com/low-voltage/pt
Divisão Smart Power
Endereço

**Você pode encontrar o endereço de uma unidade local
no site da ABB**

abb.com/lowvoltage/pt

Informações adicionais

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas alterações ou modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Com relação aos pedidos de compra, o acordo detalhes prevalecerão. A ABB Ltda não não aceita qualquer responsabilidade qualquer que seja o tipo de erro ou possível falta de informações neste documento.

Reservamo-nos todos os direitos sobre este documento e no assunto e ilustrações contidas nesse documento. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização de seu conteúdo - em sua totalidade ou em partes - é proibida sem prévia consentimento por escrito da ABB Ltda.

© Copyright 2025 ABB. Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.