



# TransferPacT - Inversores de rede



[se.com/pt](https://se.com/pt)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Gama de produtos TransferPacT



## Códigos e normas

- IEC 60947-1 Regras gerais
- IEC 60947-6-1 Inversor de rede
- GB 14048.1 Regras gerais
- GB/T 14048.11 Inversor de rede



## Certificações e declarações

- Certificação CB
- Certificação CE
- Certificação CCC
- Declaração UKCA
- Declaração EAC



## Condições ambientais

- O TransferPacT ATSE pode funcionar a uma temperatura ambiente entre -25 °C ~ +70 °C
- A altitude do local de instalação não deve exceder os 2.000 m
- Quando a temperatura mais elevada for de +55 °C, a humidade relativa do ar não deverá exceder 95%
- Temperatura de armazenamento: -35 °C ~ +85 °C



## Vibração e choque

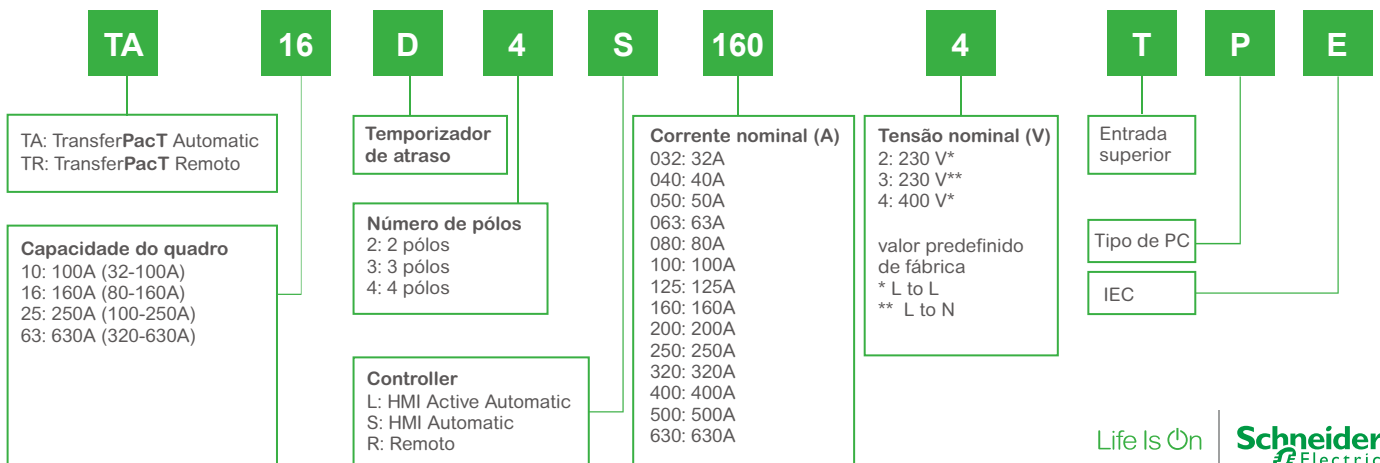
- Os testes são realizados em conformidade com as normas IEC 60068-2-6 e IEC 60068-2-27

## Compatibilidade eletromagnética EMC

- EMC Classe A
- EMI Classe B
- Descarga eletrostática Nível 4
- Campo eletromagnético de radiofrequência Nível 3
- Picos transitórios de curta duração Nível 4
- Picos de tensão Nível 4
- Onda harmónica Nível 3
- Quedas de tensão e interrupções de curta duração Nível 3

## Grau de poluição

- Grau de poluição 3, conforme definido pela norma IEC 60947



## Funções e características de TransferPacT

Quadro		100A	160A	250A	630A
Tipo de aparelho		TSE no derivado de tipo PC	TSE no derivado de tipo PC	TSE no derivado de tipo PC	TSE no derivado de tipo PC
Adequado para isolamento		■	■	■	■
Características elétricas					
Corrente nominal (Amperes)		32,40,50,63,80*,100* *: CA-32B para 80A y 100A	80,100,125,160	100,160,200,250	320,400,500,630
Tensão nominal de emprego		2P:220/230/240/250V 3P,4P:380/400/415/440V	3P,4P:380/400/415/440V	3P,4P: 208/220/230/240V 380/400/415/440V	3P,4P: 208/220/230/240V 380/400/415/440V
Número de pólos		2,3,4	3,4	3,4	3,4
Frequência nominal de operação (Hz)		50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Tensão estipulada de isolamento Ui (V CA), apenas inversor		800V	800V	800V	800V
Tensão de impulso suportada Uimp (VCA), apenas inversor		6kV	8kV	8kV	12kV
Capacidade de fazer curto-circuito Icm (kA)	Apenas o inversor	15kA	20kA	30kA	40kA
	com disjuntor a montante	75kA	154kA	330kA	330kA
Corrente de resistência a curto prazo		5kA/0.1 s	10kA/0.1 s	10kA/0.5 s, 15kA/0.1 s	20kA/0.5 s, 25kA/0.1 s
Categoria de utilização		CA-33 B	CA-33 B	CA-33 B	CA-33 B
Temperatura de funcionamento		-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Características operacionais					
Categoria de sobretensão		III	III	III	III
Durabilidade mecânica para manutenção		8.000 ciclos	1.000 ciclos	10.000 ciclos	10.000 ciclos
Indicações e auxiliares de controlo adicionais					
Contactos auxiliares para as posições N e A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contactos auxiliares para a posição de Desligado		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instalação e ligação					
Ligação superior fixa		■	■	■	■
Método de instalação		Calhas DIN/Placa de base	Calhas DIN/Placa de base	Calhas DIN/Placa de base	Calhas DIN/Placa de base
Acessórios de instalação e ligação					
Tapa-bornes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Separadores de fases		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligações de energia		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *
Informações de envio					
Peso líquido kg		3,4	5,6	13	19
Dimensão C*L*P mm		155* 310* 94.3	164* 351* 95	370* 341* 186	467* 341* 186

NOTA:

\* : O quadrado a verde representa a função padrão.

\* : O quadrado sem cor representa a função opcional.

# Controlador TransferPacT

Tipo de controlador		Versão Active Automatic com ecrã LCD	Versão Automatic com selector rotativo	Versão Remoto sem HMI
Instalação		Controlador incorporado	Controlador incorporado	Não aplicável
<b>Características funcionais do controlador</b>				
2P		230 V: pode ser ajustado para 220 V/240 V/ 250 V (tensão de linha para neutro. Disponível para Quadro 100)	230 V: pode ser ajustado para 220 V/ 240 V/ 250 V (tensão de linha para neutro. Disponível para Quadro 100)	
3P / 4P		230 V: pode ser definido para 208 V/220 V/ 240 V (tensão de linha para linha. Disponível para Quadro 250 e 630)	400 V: Pode ser definido para 380 V/ 415 V/440 V	230 V: pode ser definido para 208 V/220 V/ 240 V (tensão de linha para linha. Disponível para Quadro 250 e 630)
		400 V: Pode ser definido para 380 V/415 V/ 440 V		400 V: Pode ser definido para 380 V/415 V/ 440 V
Frequência nominal de operação (Hz)		50/60	50/60	50/60
Tensão nominal de isolamento (V)		500	500	500
Tensão estipulada de comportamento aos choques (KV)		6kV	6kV	6kV
Temperatura de funcionamento		-25°C a +70°C	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Altitude de funcionamento		≤2000m	≤2000m	≤2000m
Grau de proteção		IP20	IP20	IP20
Grau de poluição		3	3	3
Precisão (para desvio de potência).	Tensão	1%	1%	Não aplicável
	Frequência	0.1%	0.1%	Não aplicável
Descarga eletrostática		Nível 4	Nível 4 <sup>1</sup>	Nível 4
Campo eletromagnético de radiofrequência		Nível 3	Nível 3	Nível 3
Picos transitórios de curta duração		Nível 4	Nível 4	Nível 4
Picos de tensão		Nível 4	Nível 4	Nível 4
Onda harmónica		Classe 3	Classe 3	Classe 3
Quedas de tensão e interrupções de curta duração		Classe 3	Classe 3	Classe 3
Vibração		IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6
Choques		IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27
<b>Visualização no Controlador</b>				
Modo de ecrã		LCD + LED + Indicador	Selector rotativo + microswitches + LED + Indicador	LED + Indicador
Diagrama unifilar		■	■	■
Idioma		Inglês/Chinês/Francês/Russo/Espanhol/Italiano/Alemão/Português	Não aplicável	Não aplicável
Estado da energia		■	■	■ power/mode display
Posição para contacto (indicação eléctrica)		■	■	Não aplicável
Definir valor		Botão	Selector rotativo + microswitches	Não aplicável
<b>Modo de controlo</b>				
Automático	Retorno automático	■	■	Não aplicável
	Sem retorno	■	■	Não aplicável
Não automático	Manípulo	■	■	Não aplicável
	Forçado	□	□	Não aplicável
	Contra incêndios	□	□	Não aplicável
	Inibição	□	□	Não aplicável
	Local	■	-	Não aplicável
	Voluntário	□	□	Não aplicável
	Comunicação	■	-	Não aplicável
Teste	■	□	Não aplicável	


# Controlador TransferPacT

Controlo automático				
Amostragem		Trifásico para Rede Normal e Alternada	Trifásico para Rede Normal e Alternada	Não aplicável
Perda de tensão		<36V	<36V	<36V
Perda de fase		L1, L2, L3	L1, L2, L3	Não aplicável
Subtensão	Definir valor	70% a 95%	4%,6%,8%,10%,12%,14%,16%,18%,20%	Não aplicável
Sobretensão	Definir valor	105% a 135%	4%,6%,8%,10%,12%,14%,16%,18%,20%	Não aplicável
Mínima frequência	Definir valor	80% to 98%	2%,3%,4%,5%,6%,7%,8%,9%,10%	Não aplicável
Máxima frequência	Definir valor	101% a 120%	2%,3%,4%,5%,6%,7%,8%,9%,10%	Não aplicável
Desequilíbrio de tensão trifásica		2% a 30%	-	-
Rotação de fase		Sim	-	-
Atraso de tempo				
Atraso de transferência		0 a 30 minutos	U-U: 0,1,2,3,5,10,20,30,60 s. U-G: 5 s	-
Atraso de retransmissão		0 a 60 minutos	0,1,2,3,5,10,20,30,60 min	-
Atraso de centralização		0 a 30 s	0 or 5s	-
Atraso do de arranque do grupo de geradores		0 a 120 s	0,1,2,3,5,10,20,30,60 s	-
Atraso do arrefecimento do conjunto de geradores		0 a 60 minutos	-	-
Atraso no deslastre de cargas		0 a 15 s	-	-
Atraso do alarme pronto do grupo gerador		15-300 s	300 s	-
Atraso do teste: com carga		1-1800 s	-	-
Atraso do teste: sem carga		1-1800 s	-	-
Outras funções				
Vida útil		■	-	-
Indicação de posição		□	□	□
Registo de eventos		■	-	-
Rede prioritária		■	■	-
Comunicação		Modbus RTU	-	-
Inibição da transferência		□	□	-
Proteção com palavra-passe		■	-	-
Arranque/paragem do gerador		□	□	-
Teste		■	□	-
Redução de carga		□	□	-
Proteção contra incêndios		□	□	-
Bloqueio de falhas		■	■	■
Indicação de alarme		■	■	■
Porta de alimentação externa		■	-	-
Ligação incorrecta do alarme neutro		■	-	-


1. Fechar a tampa de plástico.

## > Acessórios elétricos e mecânicos

### Módulos de função TransferPacT Automatic

	Para HMI Active Automatic e Automatic	
	Redução de carga e aviso de disponibilidade	TPCDIO05
	Inibição de transferência e teste remoto	TPCDIO07
	Controlo remoto voluntário	TPCDIO08
	Proteção contra incêndios, 24 VCC impulso	TPCDIO10
	Proteção contra incêndios, 24 VCC constante	TPCDIO11
	Proteção contra incêndios, 230 V constante	ATPCDIO13
	Proteção contra incêndios Contacto seco	TPCDIO14
	Arranque e Alarme do grupo gerador	TPCDIO17
	Apenas para HMI Active Automatic (* equipado de origem para TransferPacT Active Automatic. Não há necessidade de pedido, excepto para renovação ou substituição)	
	Extensão de BUS e alimentação auxiliar de 24 VCC	TPCDIO15
Modbus RTU (porta de série)	TPCCOM16	



### HMI Externo TransferPacT Active Automatic

	1x	HMI externo	TPCCIF04
	1x	Cabo HMI 1 m	TRV00810
		Cabo HMI 2 m	TRV00820
		Cabo HMI 3 m	TRV00830
	1x	Cobertura IP54 (para instalação externa)	TPCOTH37

### Peças de substituição do TransferPacT Automatic




	HMI Active Automatic	TPCCIF01
	HMI Automatic	TPCCIF02

### Contactos auxiliares



	OF para posição da Rede para quadro 100 e quadro 160	TPSAUX32
	OF para posição Desligado para quadro 100 e quadro 160	TPSAUX33v
	OF para posição da Rede para quadro 250 e quadro 630	TPSAUX43
	OF para posição Desligado para quadro 250 e quadro 630	TPSAUX44

## ➤ Acessórios elétricos e mecânicos

### Acessórios de isolamento

	Barreira de interfase 160 (conjunto de 3)	TPSISO29
	Barreiras interfásicas para quadro 250 (100-250 A) e quadro 630 (320-630A) (conjunto de 3)	TPSISO65
	Tapa-bornes para quadro 100 (32-100 A) (conjunto de 1)	TPSISO30
	Tapa-bornes para quadro 160 (80-160 A) (conjunto de 1)	TPSISO31
	Tapa-bornes para quadro 250 (100-250 A) (conjunto de 1)	LV429518
	Tapa-bornes para quadro 630 (320-630 A) (conjunto de 1)	TPSISO42
	Tela de isolamento para quadro 250 (100-250 A) (conjunto de 1).	TPSISO66
	Tela de isolamento para quadro 630 (320-630 A) (conjunto de 1).	TPSISO67

### Conector de cabo acessório de ligação



	1 cabo de 25 mm <sup>3</sup> a 95 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	LV429227
	1 cabo de 25 mm <sup>3</sup> a 95 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	LV429228
	1 cabo de 120 mm <sup>3</sup> a 185 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	LV429259
	1 cabo de 120 mm <sup>3</sup> a 185 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	LV429260
	1 cabo de 120 a 240 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	TPSCON49 <sup>b</sup>
	1 cabo de 120 a 240 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	TPSCON50 <sup>b</sup>
	1 cabo de 35 a 300 mm <sup>3</sup> , quadro 630 (conjunto de 3).	TPSCON53 <sup>b</sup>
	1 cabo de 35 a 300 mm <sup>3</sup> , quadro 630 (conjunto de 4).	TPSCON54 <sup>b</sup>
	2 cabos de 50 a 120 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	TPSCON51 <sup>a,b</sup>
	2 cabos de 50 a 120 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	TPSCON52 <sup>a,b</sup>
	6 cabos de 1,5 a 35 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	TPSCON47 <sup>b</sup>
	6 cabos de 1,5 a 35 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	TPSCON48 <sup>b</sup>
	9 cabos para quadro 250 (conjunto de 3).	LVS04033
9 cabos para quadro 250 (conjunto de 4).	LVS04034	
	1 cabo de 1,5 a 95 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 3).	LV429242
	1 cabo de 1,5 a 95 mm <sup>3</sup> , quadro 250 (conjunto de 4).	LV429243

a) Aplicável apenas a jusante




b) Deve selecionar o escudo terminal para assegurar a proteção dos terminais de entrada e de saída.

## ➤ Acessórios elétricos e mecânicos

### Acessórios de ligação - conector de pressão

	150 mm3, quadro 250 (conjunto de 3).	LV429504
	150 mm3, quadro 250 (conjunto de 4).	LV429505
	185 mm3, quadro 250 (conjunto de 3).	LV429506
	185 mm3, quadro 250 (conjunto de 4).	LV429507
	240 mm3, quadro 630 (conjunto de 3).	TPSCON61
	240 mm3, quadro 630 (conjunto de 4).	TPSCON62
	300 mm3, quadro 630 (conjunto de 3).	TPSCON63
	300 mm3, quadro 630 (conjunto de 4).	TPSCON64
	120 mm3, quadro 250 (conjunto de 3).	LV429252
	120 mm3, quadro 250 (conjunto de 4).	LV429256
	150 mm3, quadro 250 (conjunto de 3).	LV429253
	150 mm3, quadro 250 (conjunto de 4).	LV429257
	185 mm3, quadro 250 (conjunto de 3).	LV429254
	185 mm3, quadro 250 (conjunto de 4).	LV429258
	240 mm3, quadro 630 (conjunto de 3).	TPSCON57
	240 mm3, quadro 630 (conjunto de 4).	TPSCON58
	300 mm3, quadro 630 (conjunto de 3).	TPSCON59
	300 mm3, quadro 630 (conjunto de 4).	TPSCON60

### Acessórios de ligação-extensões terminais

	Extensões terminais longitudinais para quadro 250 (conjunto de 3)	LV429308
	Extensões terminais longitudinais para quadro 250 (conjunto de 4)	LV429309
	Extensões terminais longitudinais para quadro 630 (conjunto de 3)	TPSCON55
	Extensões terminais longitudinais para quadro 630 (conjunto de 4)	TPSCON56
	Extensões terminais retas para quadro 250 (conjunto de 3)	LV429263
	Extensões terminais retas para quadro 250 (conjunto de 4)	LV429264
	Espalhador para quadro 100 (conjunto de 4)	TPSCON35
	Espalhador para quadro 160 (conjunto de 4)	TPSCON36
	Espalhador de 35 mm-45 mm para quadro 250 (conjunto de 3)	LV431563
	Espalhador de 35 mm-45 mm para quadro 250 (conjunto de 4)	LV431564 <sup>b</sup>
	Espalhador de 35 mm-45 mm para quadro 250 (conjunto de 4)	TPSCON39 <sup>a</sup>
	Espalhador de 45mm-55mm para quadro 630 (conjunto de 3)	TPSCON40
	Espalhador de 45mm-55mm para quadro 630 (conjunto de 4)	TPSCON41 <sup>a</sup>
	Espalhador de 45mm-55mm para quadro 630 (conjunto de 4)	TPSCON68 <sup>b</sup>

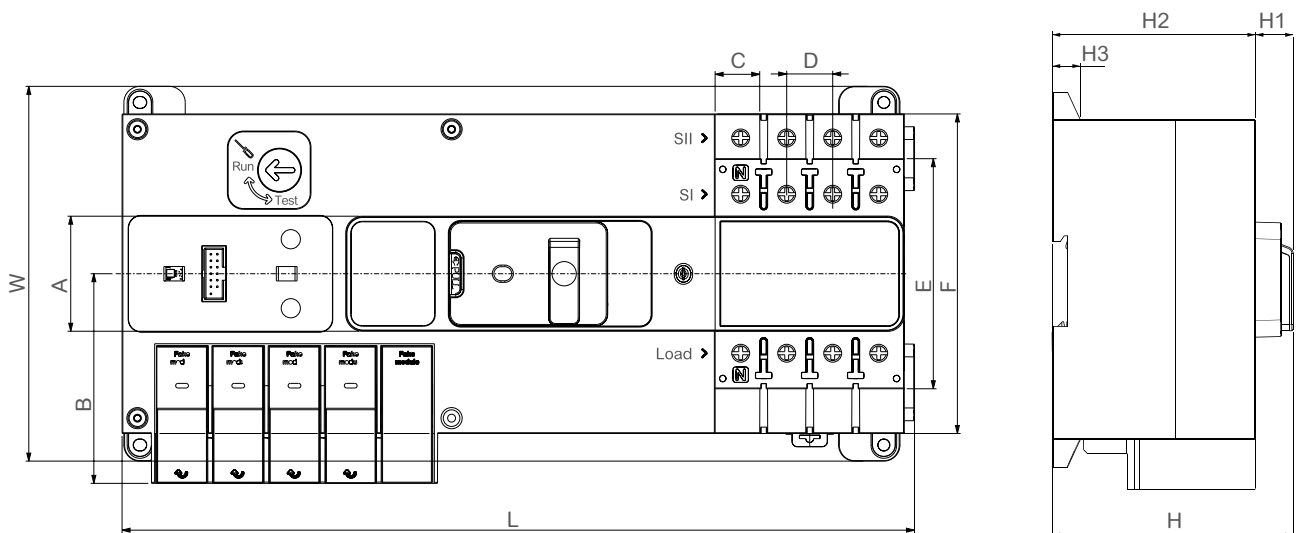
a) Apenas para entradas

b) Apenas para carga

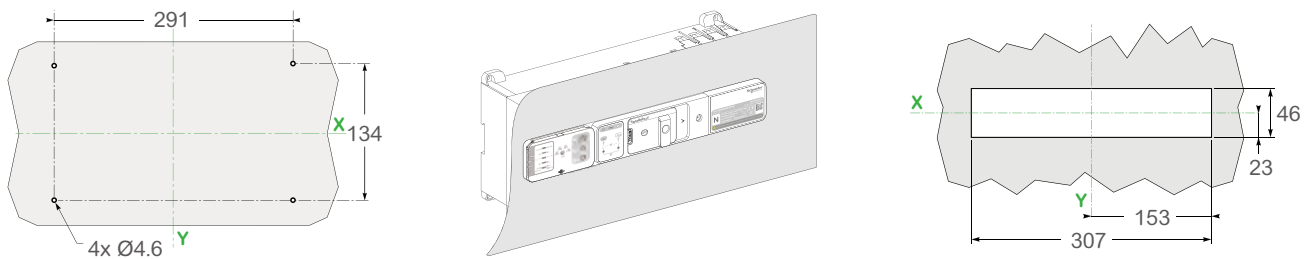
# Medidas TransferPacT

Quadro 100/2P, 3P, 4P

## Dimensões



## Corte do painel e do painel frontal

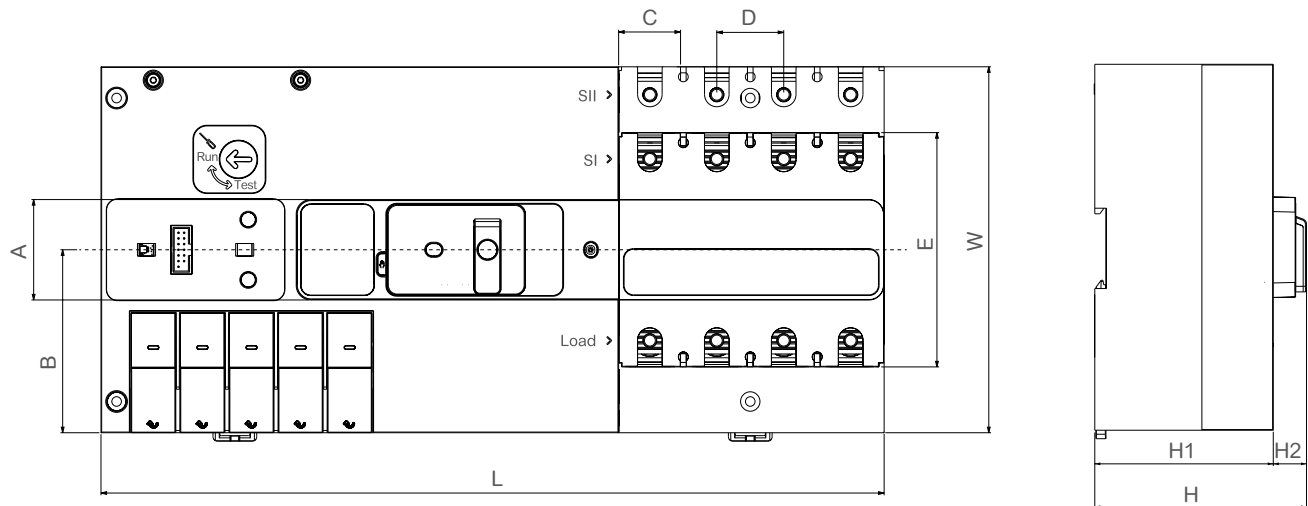


Quadro	L	W	H	A	B	C	D	E	F	H1	H2	H3
100	310	147	94	45	82	17.5	18	90	125	15	79.5	11

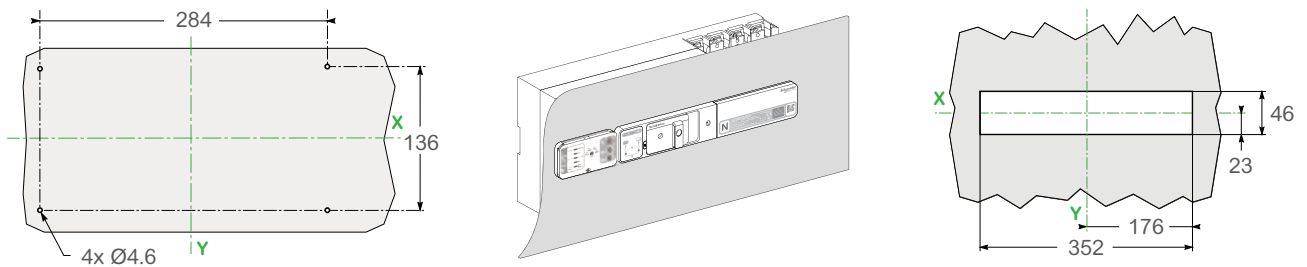
# Medidas TransferPacT

Quadro 160/ 3P, 4P

## Dimensões



## Corte do painel e do painel frontal

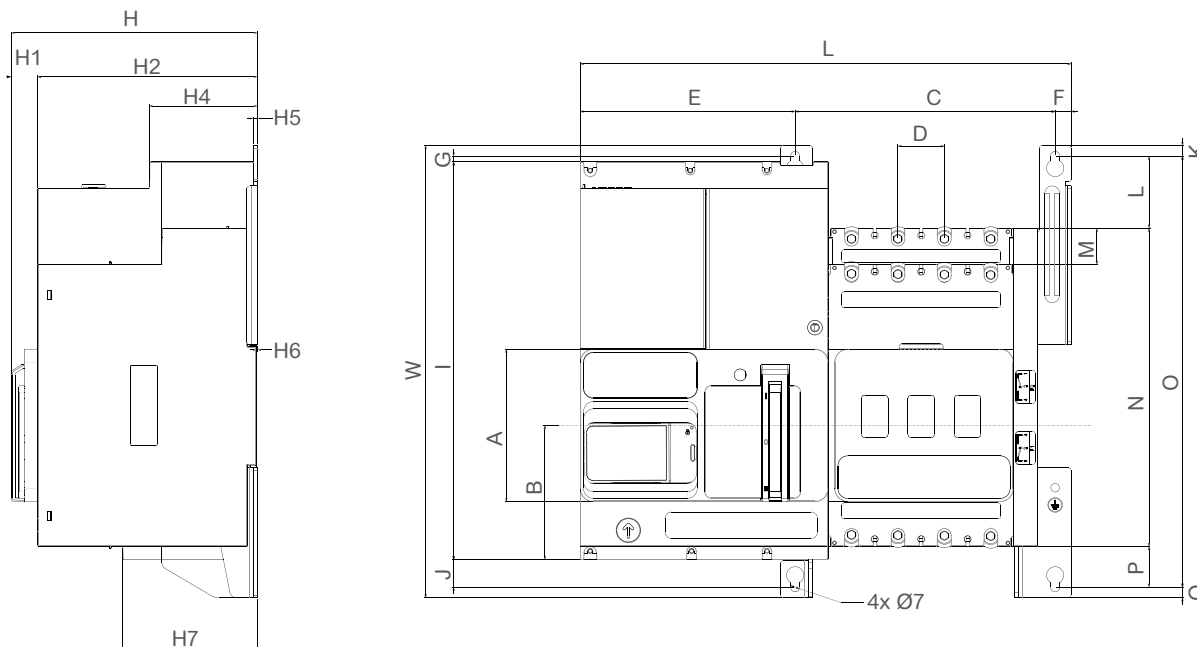


Quadro	L	W	H	A	B	C	D	E	F	H1	H2	H3
160	351	164	95	45	82	28	30	105		80	15	

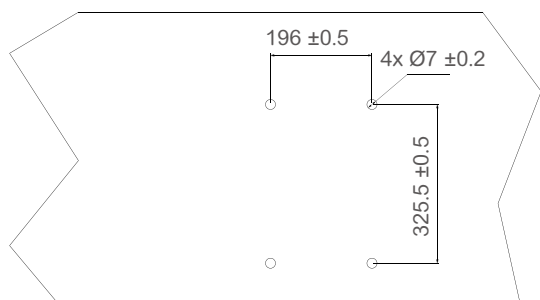
# Dimensões do TransferPacT

Quadro 250/ 3P, 4P

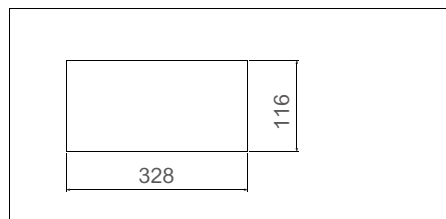
## Dimensões



## Corte do painel e do painel frontal



Plano da parte de trás



Recorte

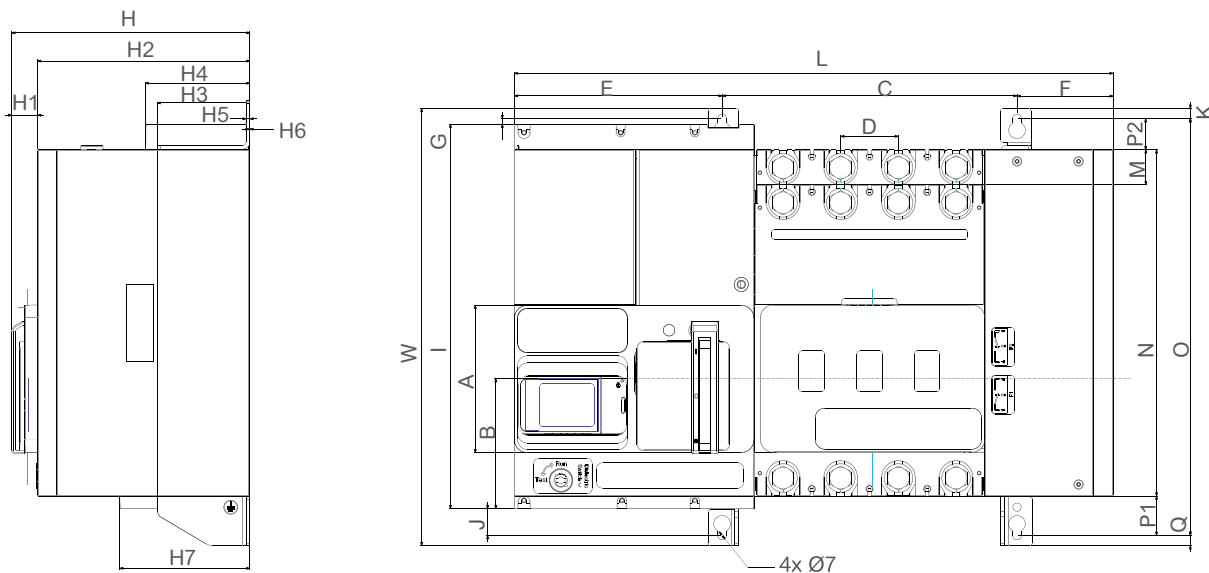
Quadro	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H4	H5	H6	H7
250	341	300	185.8	115	101.3	196	35	162	12	4.3	185.8	20.1	185.7	81.75	3	0.7	101.7

Quadro	I	J	K	M	N	O	P	Q
250	300	20.7	8	27.3	240	325	30.7	8

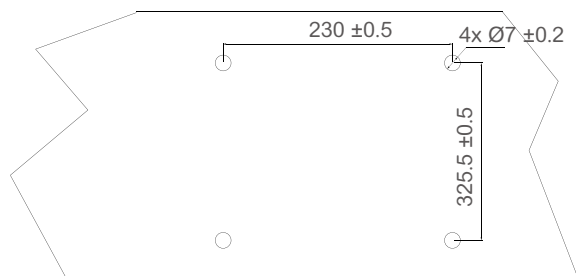
# Dimensões do TransferPacT

Quadro 630/ 3P, 4P

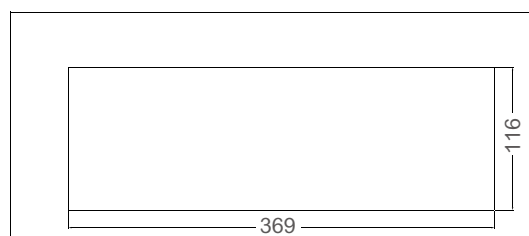
## Dimensões



## Corte do painel e do painel frontal



Plano da parte de trás



Recorte

Quadro	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
630	467	341	185.8	115	101.5	230	45	162	75	4.3	20.1	165.7	72.45	81.7	3	0.7	101.6

Quadro	I	J	K	M	N	O	P1	P2	Q
630	300	20.7	8	27.3	270	325	30.7	24.3	8

Schneider Electric

135 Rue Joseph Monier,  
92500 Rueil-Malmaison, France

Se.com

Outubro de 2022

©2022 Schneider Electric. Todos os direitos reservados. Schneider Electric, Life Is On e EcoStruxure são marcas comerciais e propriedade da Schneider Electric SE, das suas subsidiárias e empresas afiliadas. Todas as outras marcas registradas são propriedade dos seus respetivos detentores. 998- 21529264\_GMA

Life Is On

Schneider  
Electric