

TransferPact

Пристрої Введення
Резерву



se.com/ua

Life Is On

Schneider
Electric

Продуктова пропозиція TransferPacT



Відповідність стандартам

- IEC 60947-1 Загальні правила
- IEC 60947-6-1 Комутаційна апаратура перемикачів
- GB 14048.1 Загальні правила
- GB/T 14048.11 Комутаційна апаратура комутації перемикачів



Сертифікація та декларування

- сертифікація CB
- сертифікація CE
- сертифікація CCC
- декларація UKCA
- сертифікація EAC



Умови експлуатації

- TransferPacT може експлуатуватися за температури навколишнього середовища -25 °C ~ +70 °C
- Висота над рівнем моря в місці встановлення не повинна перевищувати 2000 м
- За максимальної температури +55 °C відносна вологість повітря не повинна перевищувати 95%.
- Температура зберігання: -35 °C ~ +85 °C



Вібрація та ударні навантаження

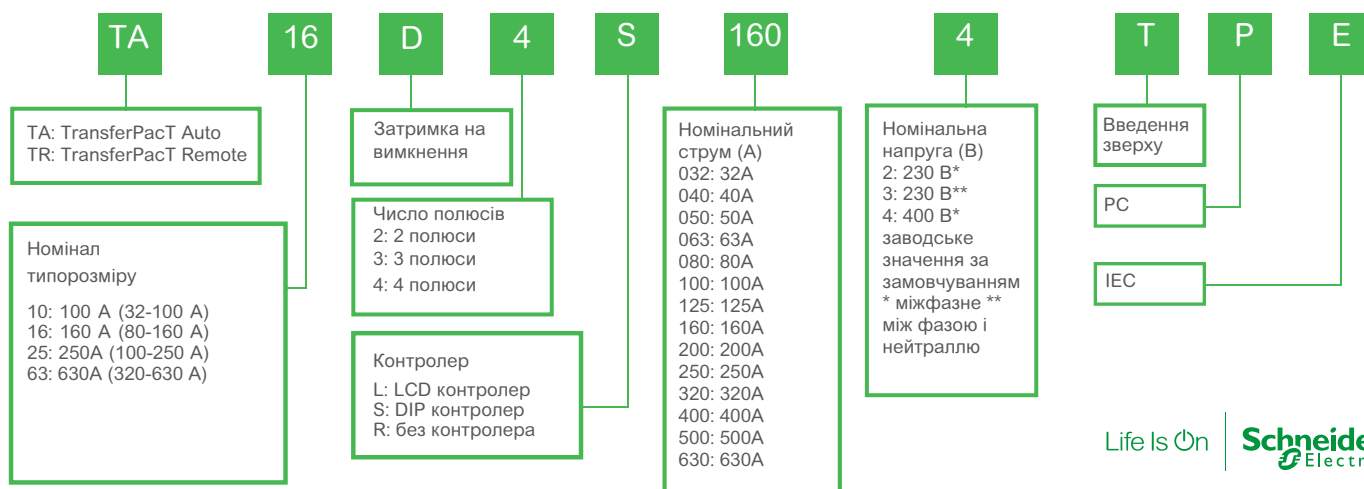
- Випробування проводять відповідно до вимог стандартів IEC 60068-2-6 і IEC 60068-2-27068-2-6 і IEC 60068-2-27

Електромагнітна сумісність (EMC)

- EMC Клас A
- EMI Клас B
- Електростатичний розряд Рівень 4
- Радіочастотне електромагнітне поле Рівень 3
- Короткострокові стрибки електрики Рівень 4
- Перенапруги Рівень 4
- Гармонійні коливання Рівень 3
- Падіння напруги та короткочасні перебої Рівень 3

Допустимий ступінь забруднення навколишнього середовища

- Ступінь забруднення 3 за стандартом IEC 60947



TransferPacT Функції та характеристики

Типорозмір	100A	160A	250A	630A
Тип пристрою	Готовий АВР	Готовий АВР	Готовий АВР	Готовий АВР
Функція ізоляції між джерело і навантаженням	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Електричні характеристики				
Номінальний струм (А)	32,40,50,63,80*,100* * АС-32В для 80А і 100А	80,100,125,160	100,160,200,250	320,400,500,630
Номінальна робоча напруга	2П: 220/230/240/250В 3П,4П:380/400/415/440В	3П,4П:380/400/415/440В	3П,4П: 208/220/230/240В 380/400/415/440В	3П,4П: 208/220/230/240В 380/400/415/440В
Кількість полюсів	2,3,4	3,4	3,4	3,4
Частота	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц
Напруга ізоляції Ui	800В	800В	800В	800В
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	6кВ	8кВ	8кВ	12кВ
Номінальна вмикаюча здатність на к.з.	Окремий вимикач, що стоїть окремо	15кА	20кА	30кА
	3 вищим автоматичним вимикачем	75кА	154кА	330кА
Номінальний короткочасно допустимий струм к.з.	5кА/0.1сек	10кА/0.1сек	10кА/0.5сек, 15кА/0.1сек	20кА/0.5сек, 25кА/0.1сек
Категорія застосування	АС-33В	АС-33В	АС-33В	АС-33В
Робоча температура	-25°C до +70°C	-25°C до +70°C	-25°C до +70°C	-25°C до +70°C
Експлуатаційні характеристики				
Категорія перенапруги	III	III	III	III
Механічна зносостійкість	8000 циклів	10000 циклів	10000 циклів	10000 циклів
Додаткові пристрої індикації та керування				
Додаткові контакти для положень SI і SII	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Додаткові контакти для положення 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Встановлення та приєднання				
Введення зверху	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Спосіб встановлення	DIN-рейка/монтажна плата	DIN-рейка/монтажна плата	Монтажна плата	Монтажна плата
Установчі та приєднувальні аксесуари				
Клемні заглушки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Роздільники полюсів--		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Силкові роз'єми	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вагогабаритні дані				
Вага нетто кг	3,4	5,6	13	19
Габарити В*Ш*Г мм	155* 310* 94,3	164* 351* 95	370* 341* 186	467* 341* 186

Примітка

- Суцільний зелений квадрат представляє стандартну функцію.
- Порожній квадрат позначає додаткову функцію.

Види контролерів у TransferPacT

Тип контролера		Active Automatic з LCD дисплеєм	Автоматичний з дір-перемикачами	Версія без контролера
Наявність контролера		Вбудований контролер	Вбудований контролер	Контролер відсутній
Функціональні характеристики контролера				
2П		230 В: може бути налаштований на 220В/240В/250В (L-N, доступний для типорозміру 100)	230 В: може бути налаштований на 220В/240В/250В (L-N, доступний для типорозміру 100)	
3П / 4П		230В може бути налаштований на 208В/220В/240В (L-L, доступно для типорозмірів 250 і 630) 400В може бути налаштований на 380В/415В/440В	400В: може бути налаштований на 380В/415В/440В	230В: може бути налаштований на 208В/220В/240В (L-L, доступний для типорозміру 250 і 630) 400В: може бути налаштований на 380В/415В/440В
Робоча частота (Гц)		50/60	50/60	50/60
Напруга ізоляції (В)		500	500	500
Імпульсна витримувана напруга		6 В	6кВ	6кВ
Робоча температура		-25°C до +70°	-25°C до +70°C	-25°C до +70°C
Висота експлуатації		С ≤2000м	≤2000м	≤2000м
Ступінь захисту		IP20	IP20	IP20
Ступінь забрудненості		3	3	3
Відхилення (за потужністю)	Напруга	1%	1%	Не доступно
	Частота	0.1%	0.1%	Не доступно
Електростатичний розряд		Рівень 4	Рівень 41	Рівень 4
Радіочастота електромагнітного поля		Рівень 3	Рівень 3	Рівень 3
Перехідні процеси		Рівень 4	Рівень 4	Рівень 4
Стрибок напруги в мережі		Рівень 4	Рівень 4	Рівень 4
Гармоніки		Клас 3	Клас 3	Клас 3
Провали напруги та короткотимчасові перебої живлення		Клас 3	Клас 3	Клас 3
Вібрація		IEC60068-2-6	IEC 60068-2-6	IEC 60068-2-6
Розряд		IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27
Дисплей контролера				
Режим дисплея		LCD+LED+індикація	Поворотний перемикач + DIP-перемикач + LED+ індикація	LED + індикація
Однолінійна діаграма		■	■	■
Мова		Англійська/Китайська/Російська/Французька/Іспанська/Німецька/Італійська/Португальська	Не доступно	Не доступно
Статус живлення		■	■	■
Положення контактів		■	■	дод. дисплей
Налаштування		LCD екран	Поворотні , DIP перемикачі	Не доступно
Автоматичний	Автоповернення	■	■	Не доступно
	Без повернення	■	■	Не доступно
Неавтоматично	Ручне керування	■	■	Не доступно
	Примумово в0	□	□	Не доступно
	Режим вимкнення в разі пожежі	□	□	Не доступно
	Блокування перемикачів	□	□	Не доступно
	Місцеве управління	■	-	Не доступно
	Мимовільне перемикачів	■	□	Не доступно
	Передача даних	■	-	Не доступно
Тестовий режим		■	□	Не доступно

Референси TransferPacT Active Automatic 32-630A

TransferPacT Active Automatic



	2П	3П	4П
32A	TA10D2L0323TPE	TA10D3L0324TPE	TA10D4L0324TPE
40A	TA10D2L0403TPE	TA10D3L0404TPE	TA10D4L0404TPE
50A	TA10D2L0503TPE	TA10D3L0504TPE	TA10D4L0504TPE
63A	TA10D2L0633TPE	TA10D3L0634TPE	TA10D4L0634TPE
80A	TA10D2L0803TPE	TA10D3L0804TPE	TA10D4L0804TPE
100A	TA10D2L1003TPE	TA10D3L1004TPE	TA10D4L1004TPE
80A		TA16D3L0804TPE	TA16D4L0804TPE
100A		TA16D3L1004TPE	TA16D4L1004TPE
125A		TA16D3L1254TPE	TA16D4L1254TPE
160A		TA16D3L1604TPE	TA16D4L1604TPE
100A (1)		TA25D3L1002TPE	TA25D4L1002TPE
250A (1)		TA25D3L2502TPE	TA25D4L2502TPE
200A		TA25D3L2004TPE	TA25D4L2004TPE
250A		TA25D3L2504TPE	TA25D4L2504TPE
630A (1)		TA63D3L6302TPE	TA63D4L6302TPE
320A		TA63D3L3204TPE	TA63D4L3204TPE
400A		TA63D3L4004TPE	TA63D4L4004TPE
500A		TA63D3L5004TPE	TA63D4L5004TPE
630A		TA63D3L6304TPE	TA63D4L6304TPE

(1) Для систем із міжфазною напругою 208В/220В/230В/2

Референси TransferPacT Automatic 32-630A

TransferPacT Automatic



	2П	3П	4П
32A	TA10D2S0323TPE	TA10D3S0324TPE	TA10D4S0324TPE
40A	TA10D2S0403TPE	TA10D3S0404TPE	TA10D4S0404TPE
50A	TA10D2S0503T	TA10D3S0504TP	TA10D4S0504TPE
63A	TA10D2S0633TPE	TA10D3S0634TPE	TA10D4S0634TPE
80A	TA10D2S0803TP	TA10D3S0804TPE	TA10D4S0804TPE
100A	TA10D2S1003TP	TA10D3S1004TPE	TA10D4S1004TPE
80A		TA16D3S0804TP	TA16D4S0804TPE
100A		TA16D3S1004TPE	TA16D4S1004TPE
125A		TA16D3S1254TPE	TA16D4S1254TPE
160A		TA16D3S1604TPE	TA16D4S1604TPE
200A		TA25D3S2004TPE	TA25D4S2004TPE
250A		TA25D3S2504TPE	TA25D4S2504TPE
320A		TA63D3S3204TPE	TA63D4S3204TPE
400A		TA63D3S4004TPE	TA63D4S4004TPE
500A		TA63D3S5004TPE	TA63D4S5004TPE
630A		TA63D3S6304TPE	TA63D4S6304TPE

Референси Remote (без контролера) 160-630A TransferPacT

TransferPacT Remote



	3П	4П
250A (1)	TR25D3R2502TPE	TR25D4R2502TPE
160A	TR25D3R1604TPE	TR25D4R1604TPE
200A	TR25D3R2004TPE	TR25D4R2004TPE
250A	TR25D3R2504TPE	TR25D4R2504TPE
630A (1)	TR63D3R6302TPE	TR63D4R6302TPE
320A	TR63D3R3204TPE	TR63D4R3204TPE
400A	TR63D3R4004TPE	TR63D4R4004TPE
500A	TR63D3R5004TPE	TR63D4R5004TPE
630A	TR63D3R6304TPE	TR63D4R6304TPE

(1) Для систем із міжфазною відстанню 208В/220В/230В/240В

Функції контролерів у TransferPacT

Автоматичний режим				
Контроль фаз		Три фази джерел SI і SII	Три фази джерел SI і SII	Не може бути застосовано
Падіння напруги		<36В	<36В	<36В
Втрата фази		L1, L2, L3	L1, L2, L3	Не може бути застосовано
Низька напруга	Встановлене значення	від 70% до 95%	4%6%8%10%12%14%16%18%20%	Не може бути застосовано
Висока напруга	Встановлене значення	від 105% до 135%	4%6%8%10%12%14%16%18%20%	Не може бути застосовано
Низька частота	Встановлене значення	від 80% до 98%	2%3%4%5%6%7%8%9%10%	Не може бути застосовано
Висока частота	Встановлене значення	від 101% до 120%	2%3%4%5%6%7%8%9%10%	Не може бути застосовано
Несиметрія трифазної напруги		від 2% до 30%	-	-
Чергування фаз		Так	-	-
Тимчасова затримка				
Затримка перемикачів		0 до 30 хвилин	U-U: 0,1,2,3,5,10,20,30,60 сек U-G: 5 сек	-
Затримка зворотного перемикачів		0 до 60 хвилин 0	0,1,2,3,5,10,20,30,60 хв.	-
Затримка вимкнення в 0		до 30 сек	0 або 5 сек	-
Затримка пуску генератора		0 до 120 сек	0,1,2,3,5,10,20,30,60 сек -	-
Затримка зупинки генератора		0 до 60 хвилин		-
Затримка скидання навантаження		0 до 15 сек	-	-
Затримка за сигналом готовності генератора		15-300 сек 1-	300 сек	-
Затримка тестування: під навантаженням		1800 сек 1-1800	-	-
Затримка тестування: без навантаження		сек	-	-
Інші функції				
Календарний час		■	-	-
Повідомлення про положення		□	□	□
Журнал реєстрації подій		■	-	-
Пріоритетність джерела		■	■	-
Зв'язок		ModbusRTU	-	-
Блокування перемикачів		□	□	-
Захист паролем		■	-	-
Пуск-зупинка генератора		□	□	-
Тест		□	□	-
Сегментація навантаження		□	□	-
Протипожежний захист		□	□	-
Аварійне блокування		■	■	■
Сигнал несправності		■	■	■
Порт зовнішнього джерела живлення		■	-	-
Сигналізація про неправильно підключену нейтраль		■	-	-

Електричні аксесуари

Функціональні модулі TransferPacT



Для версій із контролерами Active Automatic і Automatic

Сегментація навантаження і попередження про доступність джерела TPCDIO05 живлення

Блокування перемикачів і віддалене тестування TPCDIO07

Дистанційне керування TPCDIO08

Протипожежний захист (імпульсний сигнал 24 В DC) TPCDIO10

Протипожежний захист (постійний сигнал 24 В DC) TPCDIO11

Протипожежний захист (постійний сигнал 230 В AC) ATPCDIO13

Протипожежний захист (сухий контакт) TPCDIO14

Пуск генератора і сигналізація TPCDIO17

Тільки для Active Automatic HMI (* Основне обладнання для TransferPacT ActiveAutomatic. Замовляти не потрібно, за винятком модернізації або заміни)

Підключення зовнішнього контролера HMI TPCDIO15

Modbus RTU (порт) TPCCOM16

Зовнішній контролер HMI TransferPacT Active Automatic



1x Зовнішній HMI TPCCIF04

1x Кабель HMI 1 м TRV00810

Кабель HMI 2 м TRV00820

Кабель HMI 3 м TRV00830

1x Кришка IP54 (для зовнішнього монтажу) TPCOTH37

Контролери TransferPacT Automatic



Активний автоматичний HMI TPCCIF01

Автоматичний HMI TPCCIF02

Допоміжні контакти



OF для положень SI і SII для типорозмірів 100 і 160 TPSAUX32

OF для положення 0 (відкл.) для типорозмірів 100 і 160 TPSAUX33



OF для положень SI і SII для типорозмірів 250 і 630 TPSAUX43

OF для положення 0 (відкл.) для типорозмірів 250 і 630 TPSAUX44

Механічні аксесуари

Ізоляційні аксесуари

	Роздільники полюсів для типорозміру 160 (комплект із 9 штук)	TPSISO29
	Роздільники полюсів для типорозміру 250 (100-250 А) і типорозміру 630 (320-630А) (комплект із 3 штук)	TPSISO65
	Клемні заглушки для типорозміру 100 (комплект із 2 штук)	TPSISO30
	Клемні заглушки для типорозміру 160 (комплект із 3 штук)	TPSISO31
	Клемні заглушки для типорозміру 250 (320-630 А) (комплект з 1 штуки)	LV429518
	Клемні заглушки для типорозміру 630 (320-630 А) (комплект з 1 штуки)	TPSISO42
	Ізоляційний екран для типорозміру 250 (100-250 А) (комплект з 1 штуки)	TPSISO66
	Ізоляційний екран для типорозміру 630 (320-630 А) (комплект з 1 штуки)	TPSISO67

Приєднувальні аксесуари - конектор неізольованого кабелю

	1 кабель 25 мм ² до 95 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429227	
	1 кабель 25 мм ² до 95 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429228	
	1 кабель 120 мм ² до 185 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429259	
	1 кабель 120 мм ² до 185 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429260	
	1 кабель 120 мм ² до 240 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON49 (2)	
	1 кабель 120 мм ² до 240 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON50 (2)	
	1 кабель 35 мм ² до 300 мм ² , типорозмір 630 (комплект із 3 штук)	TPSCON53 (2)	
	1 кабель 35 мм ² до 300 мм ² , типорозмір 630 (комплект із 4 штук)	TPSCON54 (2)	
	2 кабель 50 мм ² до 120 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON51 (1)(2)	
	2 кабель 50 мм ² до 120 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON52 (1)(2)	
	6 кабель 1.5 мм ² до 35 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON47 (2)	
	6 кабель 1.5 мм ² до 35 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON48 (2)	
	9 кабелів, типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LVS04033	
	9 кабелів, типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LVS04034	
		1 кабель 1.5 мм ² до 95 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429242
		1 кабель 1.5 мм ² до 95 мм ² , типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429243

(1) Застосовується тільки для нижніх клем (навантаження).

(2) Необхідно вибрати клемну заглушку, щоб забезпечити захист вхідних і вихідних клем.

Механічні аксесуари

Приєднувальні аксесуари - обтискний наконечник



150 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429504
150 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429505
185 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429506
185 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429507
240 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON61
240 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON62
300 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON63
300 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON64



120 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429252
120 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429256
150 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429253
150 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429257
185 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	LV429254
185 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	LV429258
240 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON57
240 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON58
300 мм², типорозмір 250 (комплект із 3 штук)	TPSCON59
300 мм², типорозмір 250 (комплект із 4 штук)	TPSCON60

Приєднувальні аксесуари - клемні подовжувачі



Клемні подовжувачі ребром для типорозміру 250 (комплект із 3 штук)	LV429308
Клемні подовжувачі ребром для типорозміру 250 (комплект із 4 штук)	LV429309
Клемні подовжувачі ребром для типорозміру 630 (комплект із 3 штук)	TPSCON55
Клемні подовжувачі ребром для типорозміру 630 (комплект із 4 штук)	TPSCON56



Прямі клемні подовжувачі для типорозміру 250 (комплект із 3 штук)	LV429263
Прямі клемні подовжувачі для типорозміру 250 (комплект із 4 штук)	LV429264



Поздовжні для типорозміру 100 (комплект із 4 штук)	TPSCON35
Поздовжні для типорозміру 160 (комплект із 4 штук) 35 мм ~ 45 мм	TPSCON36
Поздовжні для типорозміру 250 (комплект із 3 штук) 35 мм ~ 45 мм	LV431563
Поздовжні для типорозміру 250 (комплект із 4 штук) 35 мм ~ 45 мм	LV431564 (2)
Поздовжні для типорозміру 250 (комплект із 4 штук) 45 мм ~ 55 мм	TPSCON39 (1)
Поздовжні для типорозміру 630 (комплект із 3 штук) 45 мм ~ 55 мм	TPSCON40
Поздовжні для типорозміру 630 (комплект із 4 штук) 45 мм ~ 55 мм	TPSCON41 (1)
Поздовжні для типорозміру 630 (комплект із 4 штук)	TPSCON68 (2)

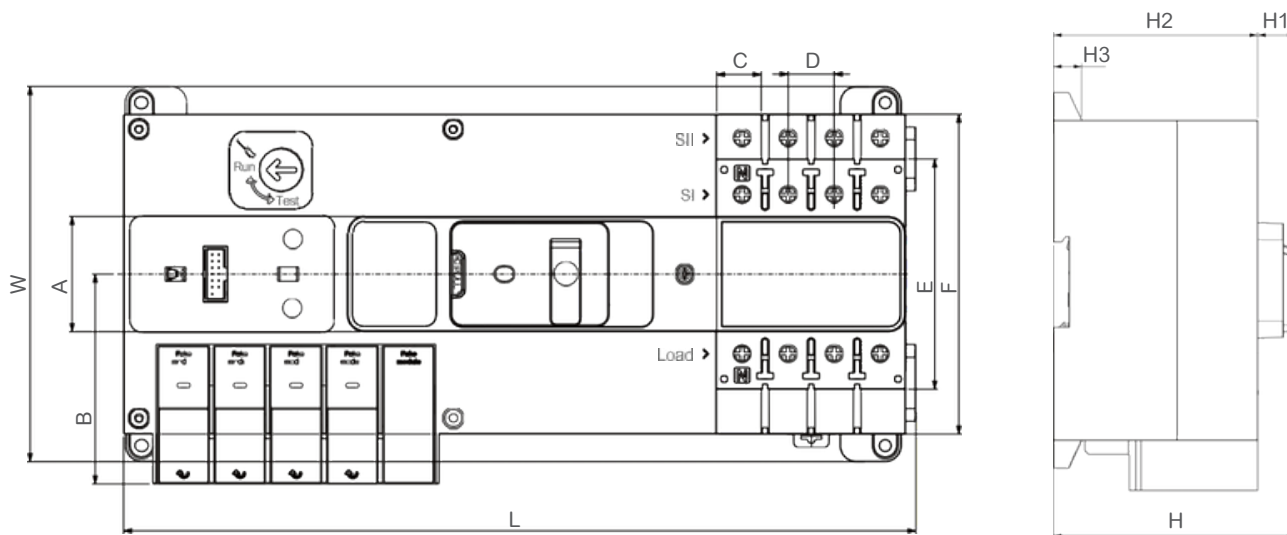
(1) тільки для сторони джерела

(2) тільки для сторони навантаження

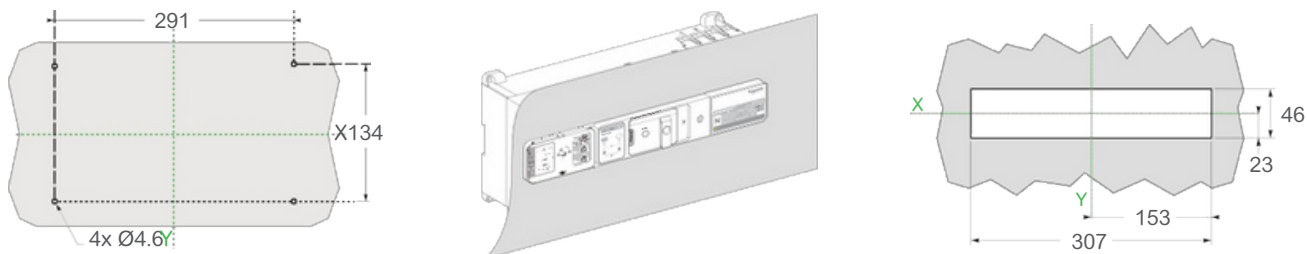
TransferPacT Розміри

Типорозмір 100/2П, 3П, 4П

Розміри



Розміри монтажної плати та виріз у передній панелі

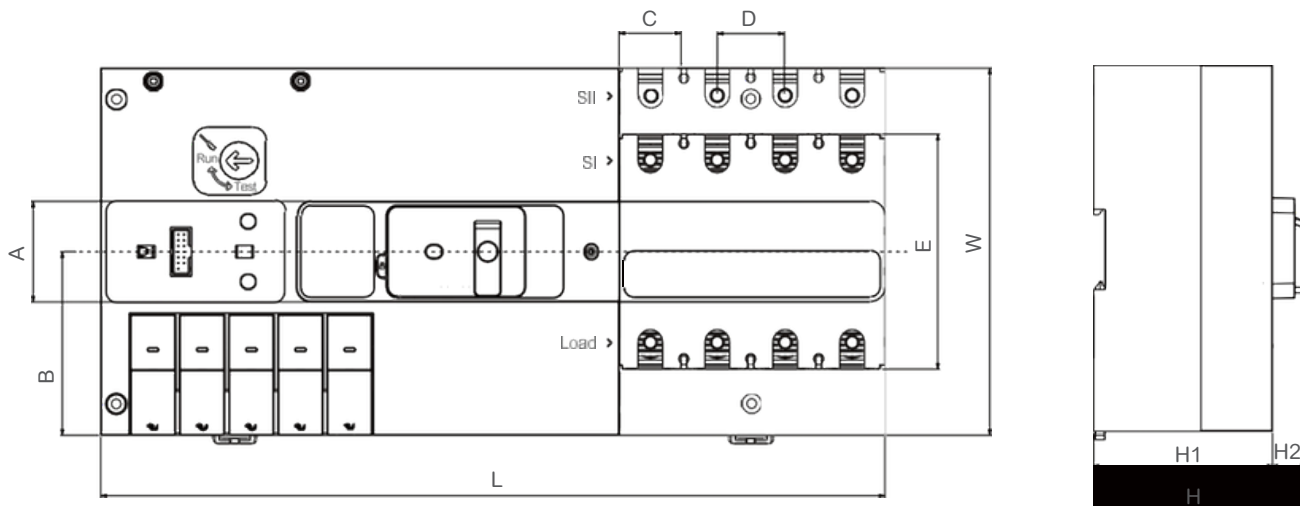


Типорозмір	L	W	H	A	B	C	D	E	F	H1	H2	H3
100	310	147	94	45	82	17.5	18	90	125	15	79.5	11

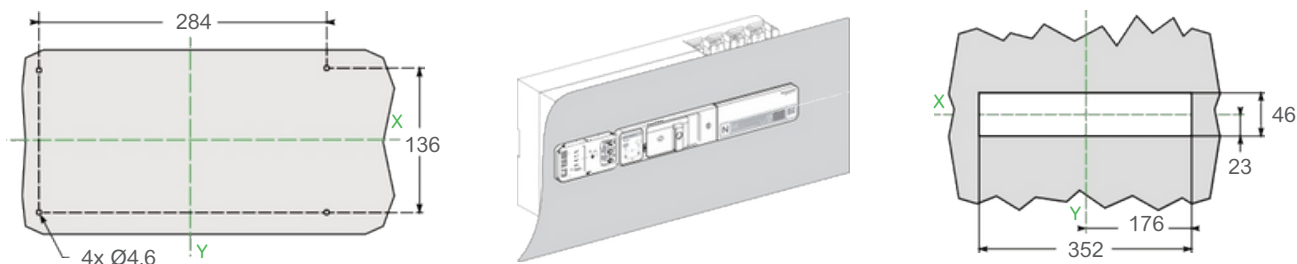
TransferPacT Розміри

Типорозмір 160/3П, 4П

Розміри



Розмір монтажної плати та виріз у передній панелі

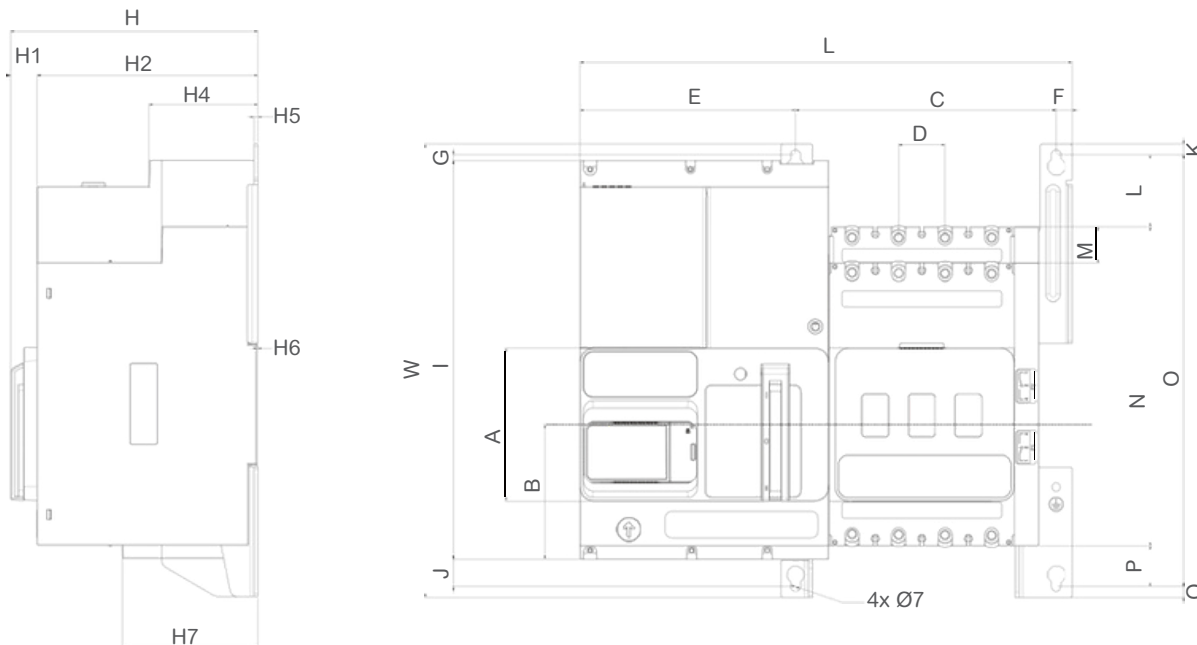


Типорозмір	L	W	H	A	B	C	D	E	F	H1	H2	H3
160	351	164	95	45	82	28	30	105		80	15	

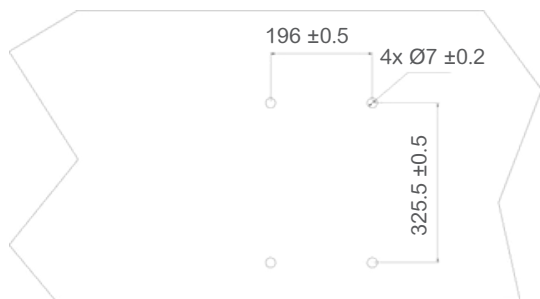
TransferPacT Розміри

Типорозмір 250/3П, 4П

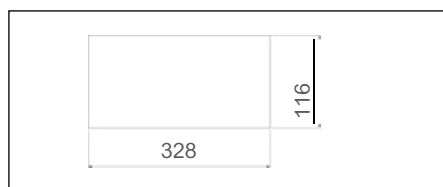
Розміри



Розмір монтажної плати та вирізу у передній панелі



Задня площина



Площина вирізу

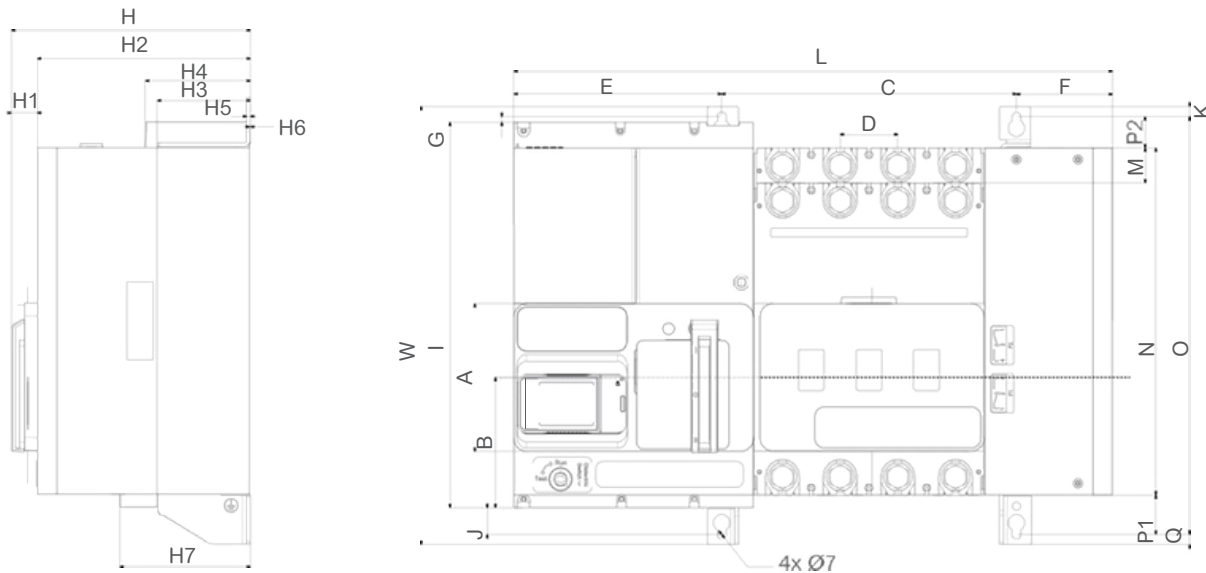
Типорозмір	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H4	H5	H6	H7
250	341	300	185.8	115	101.3	196	35	162	12	4.3	185.8	20.1	185.7	81.75	3	0.7	101.7

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

TransferPacT Розміри

Типорозмір 630/3П, 4П

Розміри



Розмір монтажної плати та виріз у передній панелі



Задня площина



Площина вирізу

Типорозмір	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

Типорозмір	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 в Україні

ТОВ "ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА"
04073, Україна, м. Київ, пр-т Степана Бандери,
буд. 13-В (літ. "А")
Тел. (044) 538-14-70
Факс (044) 538-14-71
Служба підтримки: ua.ccc@se.com, +380 893 239 638

07-2019

Локалізовано Травень 2024 V1.0

UAM-998-21529264_GMA

© 2024 -Schneider Electric. Усі права захищені.
Schneider Electric, Life is On Schneider Electric і TeSys є товарними знаками і власністю компанії Schneider Electric SE,
її дочірніх компаній і філій. Усі інші торгові марки належать відповідним власникам.
Оскільки стандарти, специфікації і схеми можуть з часом змінюватися, будь ласка, запитуйте підтвердження
інформації, наведеної в даному документі.

Надруковано на
папері, виготовленому
із вторинної сировини.

