



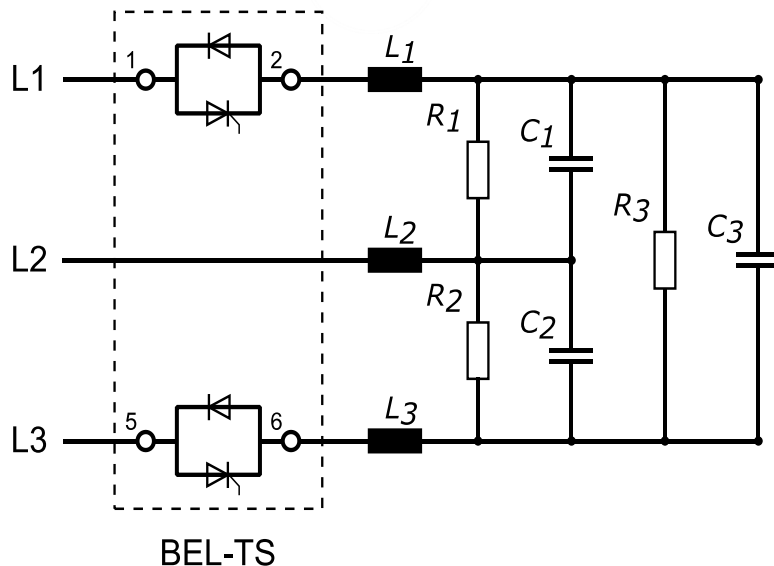
Технічний паспорт

BEL-TS

Тиристорний перемикач H2 690 V

Швидка комутація конденсаторів
в низьковольтних мережах

Електрична схема



Зовнішні компоненти:

- L_1, L_2, L_3 : Дроселі
- R_1, R_2, R_3 : Розрядні резистори
- C_1, C_2, C_3 : Конденсатори

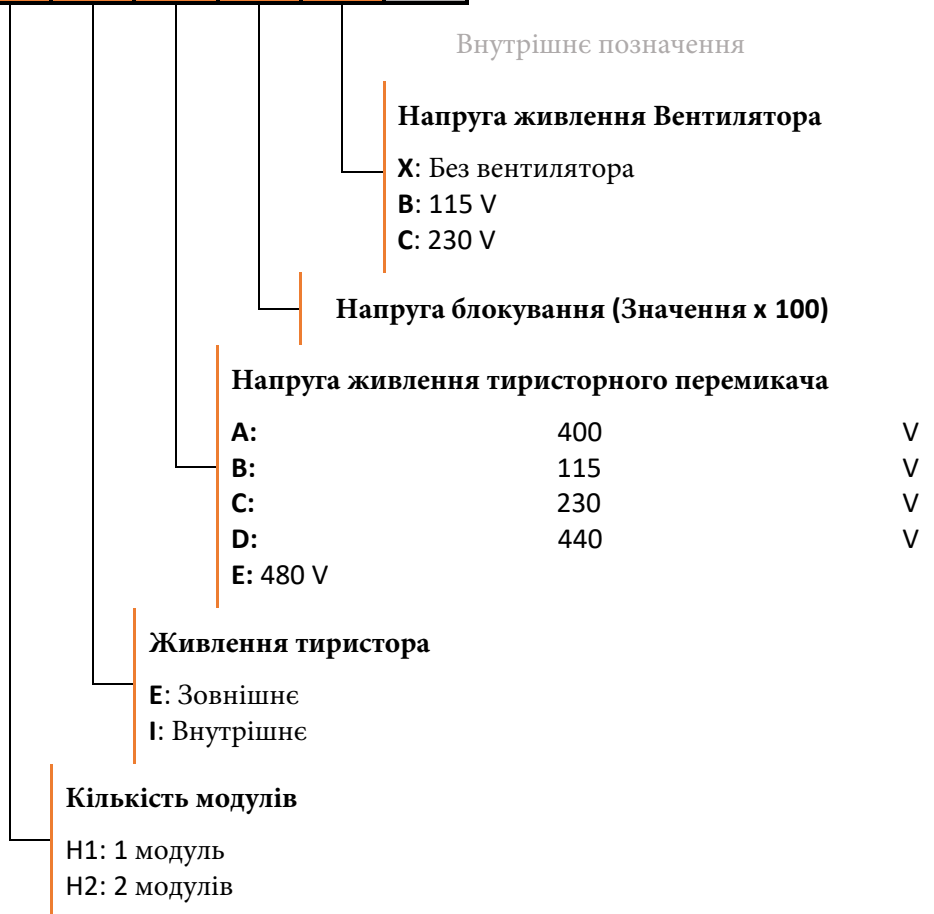
Назва продукту

Назви тиристорних вимикачів складаються за наступним принципом.

3	T	A	162	H2	-I	A	18	C	-0*
---	---	---	-----	----	----	---	----	---	-----

Внутрішнє позначення

Внутрішнє позначення



Технічні дані

50 kVAr ємнісний, 690 V

Тип	ЗТВ115Н2-Е*36Х-0*	
Номинальна потужність	при 45 °С при 25 °С	50 kVAr (ємнісний) 65 kVAr (ємнісний)
Номинальна напруга		690 V (+/- 10 %)
Номинальний струм	при 45 °С при 25 °С	42 A 54 A
i^2t ($T_{vj} = 125$ °С; 8.3 ... 10 мс)		29000 A ² s
V_{RRM}, V_{DRM}		3600 V
Модулі		2 x Тиристор-діод
Розрядні конденсатори		УВАГА! Не дозволяється використовувати розрядні реактори! Використання спеціальних розрядних резисторів з тиристорними перемикачами є обов'язковим! Зверніться до виробника конденсатора!
Час відновлення		Як правило, 1 період
Перемикання фаз		2, наполовину контрольований
Напруга живлення		Зовнішня напруга живлення B = 115 V AC or C = 230 V AC, 50/60 Hz
Макс. споживання		9 VA
Сигнал запуску за напругою		8 – 30 V DC
Вхід, споживання		5 mA при 12 V DC 10 mA при 24 V DC
Захист від перегріву		Інтегрований
Габарити Н x W x D		Прибл. х. 200 мм x 156 мм x 243 мм
Вага		Прибл. 5.5 кг
Втрати потужності при номінальному струмі		82 W
Охолодження		Природне охолодження
Клас захисту		IP10
Вологість		10 % - 95 % (без конденсації вологи)
Макс. висота над рівнем моря		1000 м н.р.м. Можлива експлуатація на більшій висоті зі зниженою потужністю
Мін. температура навколишнього середовища		-10 °С
Макс. температура навколишнього середовища		+45 °С (робота з номінальною потужністю) +65 °С (робота зі зниженою потужністю)

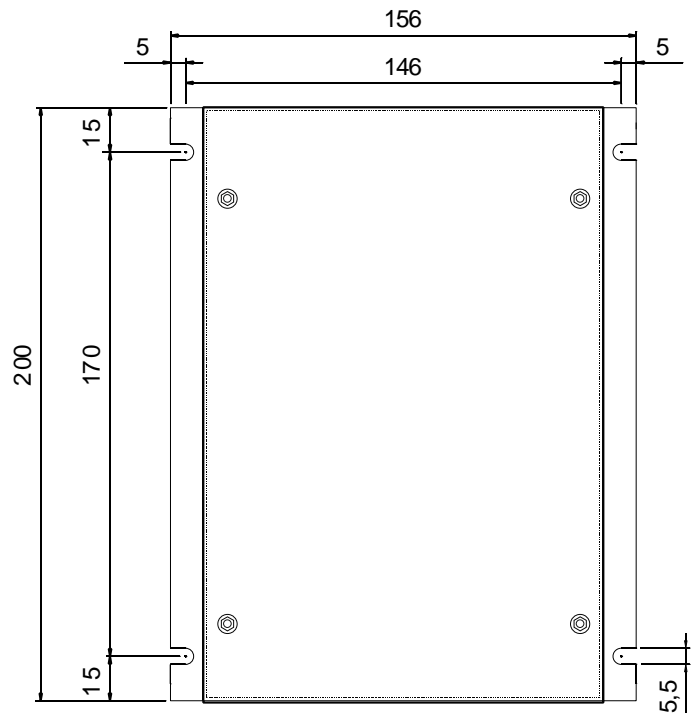
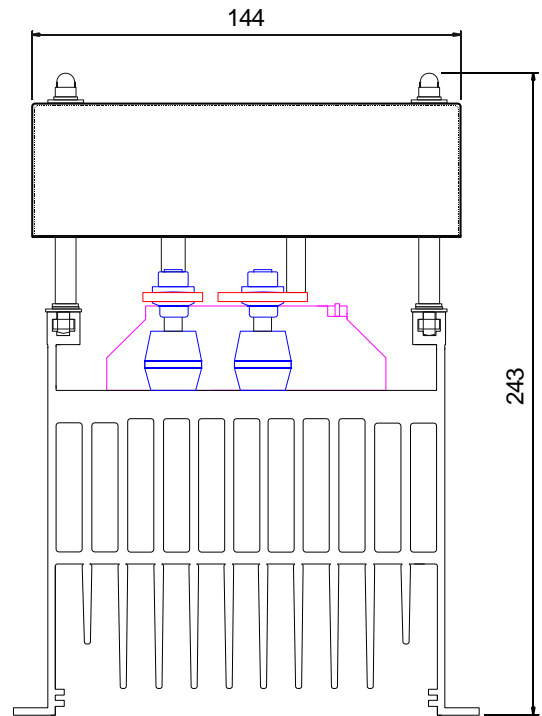
100 kVAr ємнісний, 690 V

Тип	ЗТВ115H2-E*36В-0*, ЗТВ115H2-E*36С-0*	
Номинальна потужність	при 45 °C при 25 °C	100 kVAr (ємнісний) 131 kVAr (ємнісний)
Номинальна напруга		690 V (+/- 10 %)
Номинальний струм	при 45 °C при 25 °C	84 A 109 A
i^2t ($T_{vj} = 125\text{ °C}; 8.3 \dots 10\text{ ms}$)		29000 A ² s
V_{RRM}, V_{DRM}		3600 V
Модулі		2 x Thyristor-Diode
Розрядні конденсатори		УВАГА! Не допускається використання розрядних реакторів! Використання спеціальних розрядних резисторів з тиристорними перемикачами є обов'язковим! Будь ласка, зверніться до виробника вашого конденсатора!
Час відновлення		Як правило, 1 період
Перемикання фаз		2, наполовину під контролем
Напруга живлення		Зовнішня напруга живлення B = 115 V AC or C = 230 V AC, 50/60 Hz
Макс. споживана потужність блоку живлення		9 VA
Сигнал запуску за напругою		8 – 30 V DC
Вхід, споживання		5 mA при 12 V DC 10 mA при 24 V DC
Захист від перегріву		Інтегрований
Розміри Н x W x D		Приб. 250 мм x 156 мм x 243 мм
Вага		Приб. 6.0 кг
Втрати потужності при номінальному струмі		186 W
Охолодження		Примусова вентиляція Напруга живлення вентилятора B = 115 V AC or C = 230 V AC, 50/60 Hz
Клас захисту		IP10
Вологість		10 % - 95 % (без конденсації вологи)
Макс. висота над рівнем моря		1000 м н.р.м. Можлива експлуатація на більшій висоті зі зниженою потужністю
Мін. температура навколишнього середовища		-10 °C
Макс. температура навколишнього середовища		+45 °C (робота з номінальною потужністю) +65 °C (робота зі зниженою потужністю)

Габарити

Без кулера:

- 3ТВ115Н2-Е*36Х-0*



Габарити з кулером:

- 3ТВ115Н2-Е*36В-0*
- 3ТВ115Н2-Е*36С-0*

