

**Токови трансформатори проходен тип
Window-Type-Current-Transformers**

0.8 kV

IGE 0.5b, 0.5c, 0.5 co



IGE 0.5b



IGE 0.5c



IGE 0.5co

**Продължително системно
напрежение**
continuous system voltage

max. 0.8 kV

Номинален първичен ток
rated primary current

I_{pn}

30A...1500A

**Продължително системно
напрежение**
continuous system voltage

max. 0.8 kV

Номинален първичен ток
rated primary current

I_{pn}

100A...3000A

**Продължително системно
напрежение**
continuous system voltage

max. 0.8 kV

Номинален първичен ток
rated primary current

I_{pn}

100A...5000A

§ за вътрешен и
външен монтаж
§ капсуловани в
епоксидна смола
или
циклоалифатична
епоксидна смола
§ за измервателно
и защитно
оборудване
§ многоядрени
типове

§ indoor and outdoor
installation
§ epoxy resin
encapsulation or
cycloaliphatic epoxy
resin encapsulation
§ for measurement- and
protection
equipments
§ multi-core-types



RITZ MESSWANDLER DRESDEN GmbH

01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 65/67 Telefon (035205) 62-211/-218, Fax -216



Токови трансформатори проходен тип Window-Type-Current-Transformers

0.8 kV

IGE 0.5b, 0.5c, 0.5 co

Технически данни

номинален вторичен ток
номинален краткотраен термичен ток
ток на динамична устойчивост
номинална честота
клас на изолацията
за монтаж на места с надморска височина
околна температура
монтаж във всички положения
отговаря на стандарти

Technical data


rated secondary current 5A; 1A
rated short-time thermal current max. $800 \times I_{pn}$;
max. 60 kA
dynamic short-time current $2,5 \times I_{th}$
rated frequency 50 Hz
insulation class E
altitude of installation above sea level max. 1000 m
ambient temperature $-5^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
installation in any position
ffulfilled standards DIN VDE; IEC

Специални изпълнения:

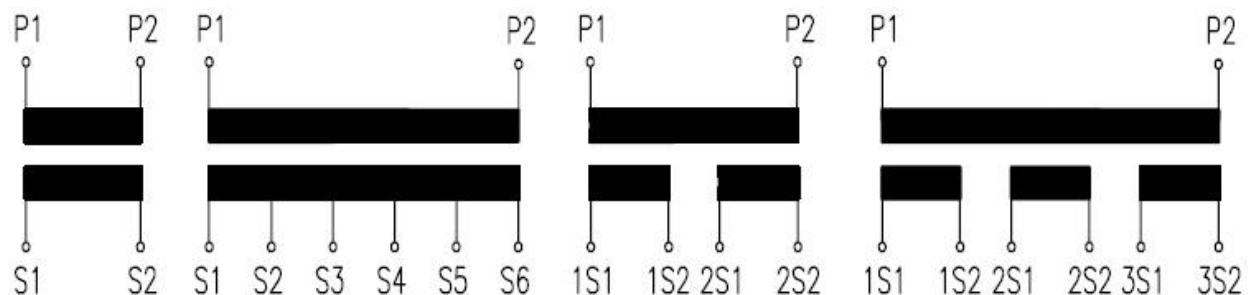
тропическо изпълнение
със знак за одобрение РТВ
номинална честота
вторични изводи за различни първични токове
съответствие със стандартите на други страни
продължителен първичен ток

Special designs:

tropicalized design
with mark of approval PTB
rated frequency 60Hz
secondary taps for several primary rated currents
standards of other countries
primary permanent current $> 1,0 \times I_{pn}$

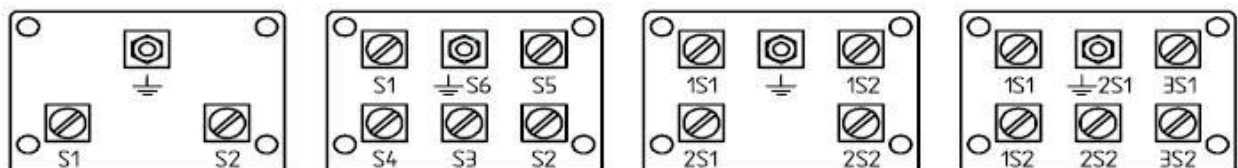
 311/719
60Hz

Обозначение на клемите / Terminal designations IEC, DIN VDE



Вторични връзки и заземителни клеми M5

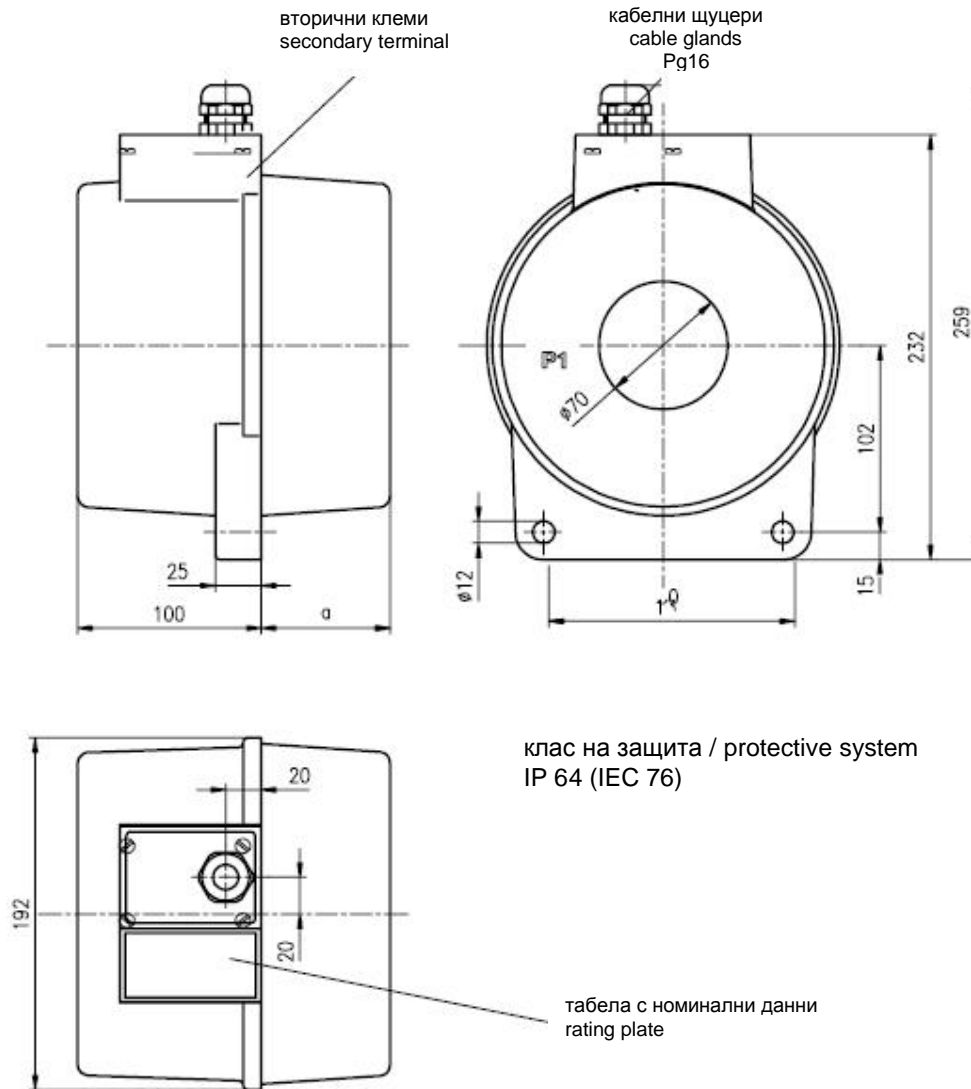
Secondary connection and earthing terminals M5



Токови трансформатори проходен тип
Window-Type-Current-Transformers

0.8 kV

IGE 0.5b, 0.5c, 0.5 co



размер / size	a [mm]	тегло / weight [kg]
1	15	8
2	45	11
3	70	14

Токови трансформатори проходен тип Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5b

Клас Class	Коефициент на безопасност/ Пределна кратност Overcurrent /accuracy limit factor	Номинална а мощност Rated output [VA]	Код на ядрото / Core key									
			I _{pn} [A]									
			30	50	75	100	150	300	500	750	1000	1500
05	FS5	5			130 ¹⁾	75	40	30	20	20	20	30
		10				155 ¹⁾	80	35	30	20	20	30
		15					95	40	30	20	20	30
		20					110	55	40	25	25	30
		30					155	110	55	30	25	30
1	FS5	5		135	60	45	35	20	25	25	30	30
		10			120	80	50	25	25	25	30	30
		15			145	110	60	35	25	25	30	30
		20				150	95	40	25	25	30	30
		30					135	50	30	25	30	30
10P	10	5		155	95	80	55	40	30	30	30	30
		10				145	105	60	40	35	35	35
		15					145	80	50	40	40	40
		20						100	60	50	45	45
		30						140	90	65	55	60
5P	10	5			155	80	55	40	30	30	30	30
		10				155	110	60	40	35	35	35
		15					145	80	50	40	40	40
		20						100	65	50	45	45
		30						150	90	65	55	60

Таблица за кода на ядрото / table of core keys ¹⁾FS10

В случай, че кодовете на ядрото не са специфицирани в таблицата, изискванията могат да бъдат определени при производителя.

In case of core keys not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Моделът на трансформатора е определен от сбора на кодовете на ядрата на всички искани ядра.
The transformers model is determined by the amount of the core keys of all cores desired.

Алтернативни модели

Alternative models

IGE0.5b Gr1

IGE0.5b Gr1

IGE0.5b Gr1

Код на ядрото

core key

max. 100

max. 130

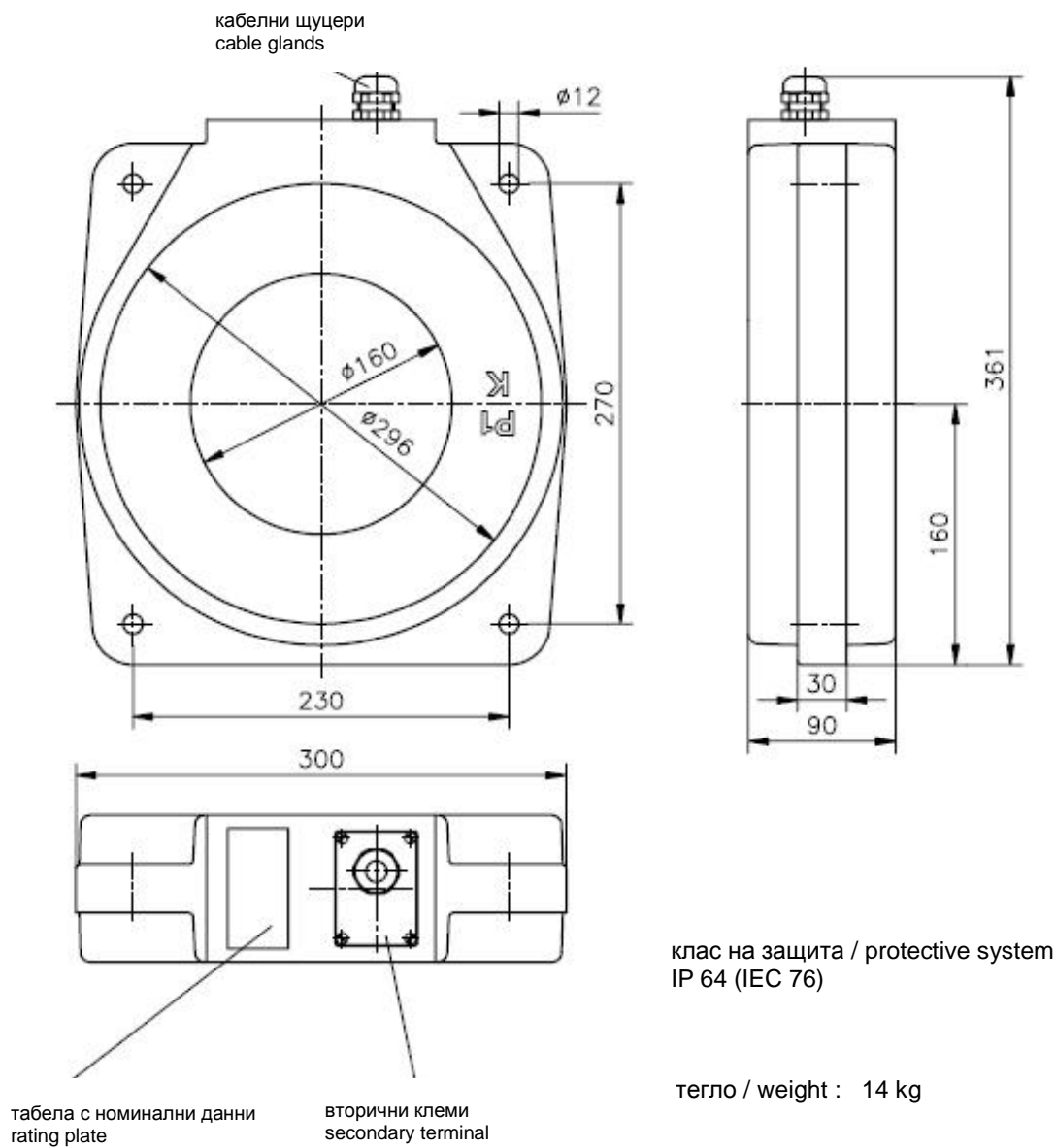
max. 155

Валидност на таблицата / Validity of the table:

$$I_{th} = 100 \times I_{pn}$$

Токови трансформатори проходен тип Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5c



Токови трансформатори проходен тип Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5c

Клас Class	Коефициент на безопасност/ Пределна кратност Overcurrent /accuracy limit factor	Номинална мощност Rated output [VA]	Код на ядрото / Core key								
			I _{pn} [A]								
			100	150	300	500	750	1000	1500	2000	3000
05	FS5	5		60 ¹⁾		29	30	30	30	32	35
		10			41	36	37	30	32	32	35
		15			51	41	37	30	32	32	35
		20			61	46	42	30	32	32	35
		30			76	56	52	30	32	32	35
1	FS5	5	76 ¹⁾	40	36	29	29	30	30	32	35
		10		60	41	30	30	30	32	32	35
		15		70	51	30	30	30	32	32	35
		20			61	30	30	30	32	32	35
		30			76	37	30	30	32	32	35
10P	10	5	65	45	30	25	22	22	24	26	28
		10		70	45	30	27	27	24	26	28
		15			55	40	32	27	29	26	28
		20			70	50	37	32	29	31	30
		30				70	52	42	34	36	35
5P	10	5		50	30	25	22	22	24	26	28
		10		75	45	30	27	27	24	26	28
		15			55	40	32	27	29	26	28
		20			70	50	37	32	29	31	30
		30				70	52	42	34	36	35

Таблица за кода на ядрото / table of core keys ¹⁾FS10

В случай, че кодовете на ядрото не са специфицирани в таблицата, изискванията могат да бъдат определени при производителя.

In case of core keys not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Моделът на трансформатора е определен от сбора на кодовете на ядрата на всички искани ядра.

The transformers model is determined by the amount of the core keys of all cores desired.

модел / model

максимален код на ядрото / max. core key

IGE 0.5c

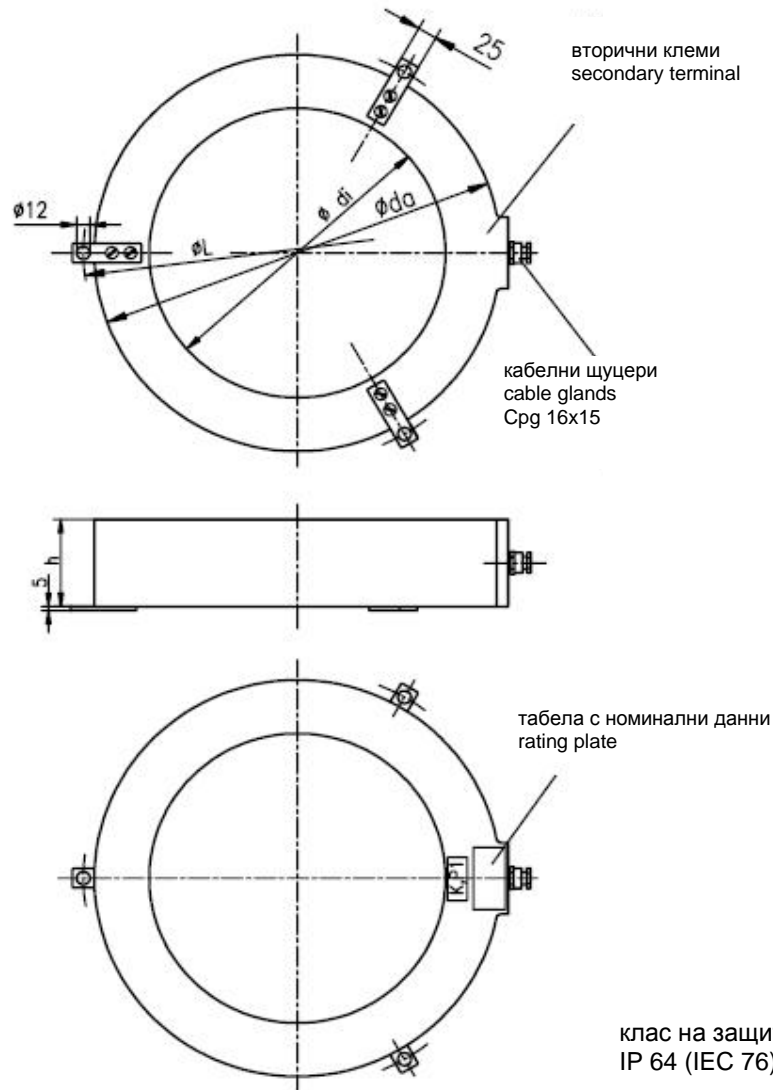
80

Валидност на таблицата / Validity of the table:

$$I_{th} = 100 \times I_{pn}$$

Токови трансформатори проходен тип Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5co



**Предпочитани варианти със следните размери:
Preference variations with follow measurements:**

Φda	ΦL	h	вторично свързване secondary connection	Φdi			
460	499	58	A		230	270	350
460	499	100	B		230	270	350
370	409	58	A	100	230	270	
370	409	100	B	100	230	270	
340	379	58	A	100	230	270	
310	349	58	A	100	230		
200	239	100	B	100			

Техническите параметри могат да бъдат определени при производителя.
Technical parameters can be arranged at producer.