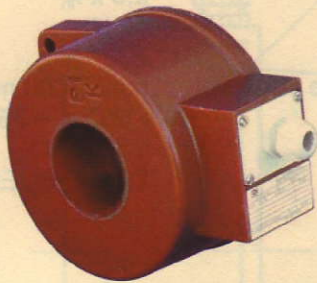


# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

0.8 kV

Window-Type-Current-Transformers

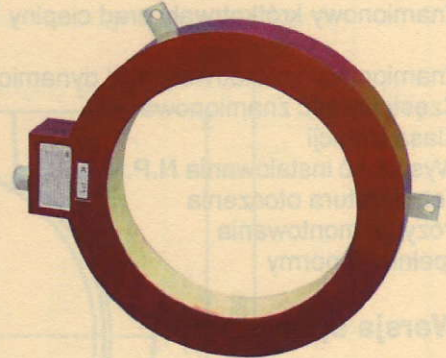
IGE 0.5b, 0.5c, 0.5co



IGE 0.5b



IGE 0.5c



IGE 0.5co

Napięcie robocze długotrwałe  
continuous system voltage

**max. 0.8 kV**

Znamionowy prąd pierwotny

$I_{pn}$   
rated primary current

**30 A ... 1500 A**

Napięcie robocze długotrwałe  
continuous system voltage

**max. 0.8 kV**

Znamionowy prąd pierwotny

$I_{pn}$   
rated primary current

**100 A ... 3000 A**

Napięcie robocze długotrwałe  
continuous system voltage

**max. 0.8 kV**

Znamionowy prąd pierwotny

$I_{pn}$   
rated primary current

**100 A ... 5000 A**

- instalacja wewnętrzna
- zalane żywicą epoksydową
- do instalacji pomiarowych i zabezpieczeniowych
- wykonania wielordzeniowe

- 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



# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

Window-Type-Current-Transformers

0.8 kV

IGE 0.5b, 0.5c, 0.5 co

## Dane techniczne

Znamionowy prąd wtórny  $I_{sn}$   
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny  $I_{th}$

Znamionowy krótkotrwały prąd dynamiczny  $I_{dyn}$   
Częstotliwość znamionowa  
Klasa izolacji  
Wysokość instalowania N.P.M  
Temperatura otoczenia  
Pozycja montowania  
spełniane normy

## Wersja specjalna:


Wykonanie dla klimatu tropikalnego  
oznaczenie według dopuszczenia  
Częstotliwość znamionowa  
Zaczepy wtórne dla różnych znamionowych  
prądów pierwotnych  
Normy innych krajów  
Pierwotny prąd ciągły

## Technical data

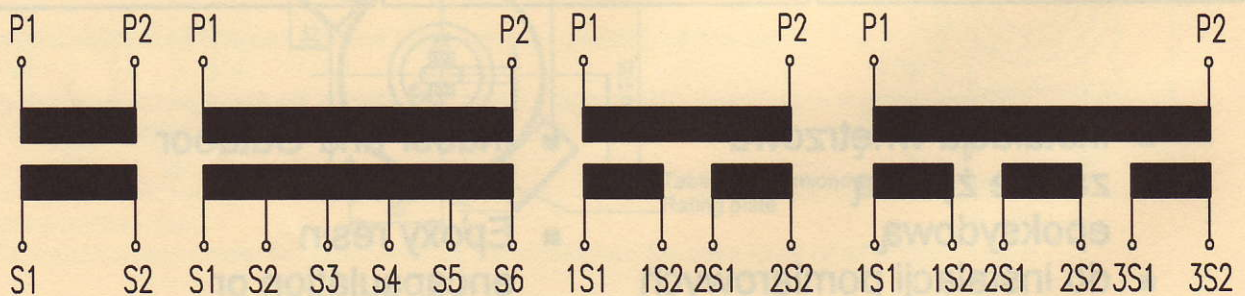
rated secondary current  
rated short-time thermal current  
dynamic short-time current  
rated frequency  
insulation class  
Altitude of installation above sea level  
ambient temperature  
installation in any position  
fulfilled standards

5 A; 1 A  
max.  $800 \times I_{pn}$ ; max.  
60 kA  
 $2,5 \times I_{th}$   
50 Hz  
E  
max. 1000 m  
- 5°C ... + 35°C  
DIN VDE; IEC

## special designs:

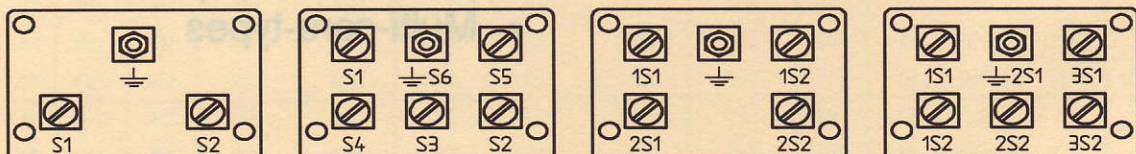
tropicalized design  
with mark of approval PTB  311/719  
rated frequency  
secondary taps for several primary  
rated currents  
standards of other countries  
primary permanent current  $> 1,0 \times I_{pn}$

## Oznaczenie zacisków / Terminal designations IEC, DIN VDE



uzwojenie wtórne i uziemienie  
zaciski uzwojeń wtórnych M5

Secondary connection and earthing  
terminals M5



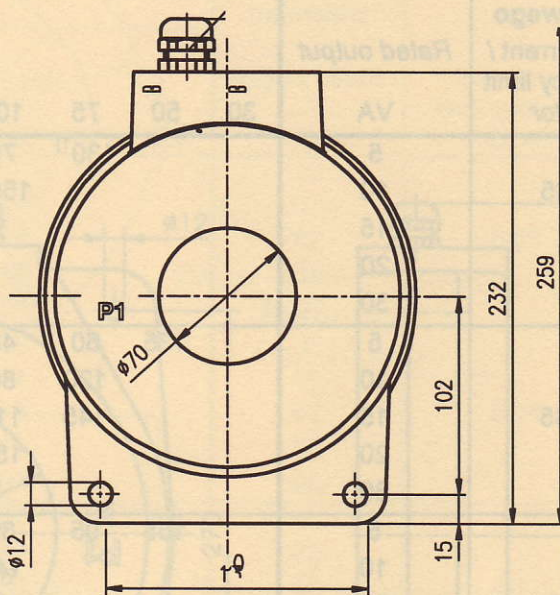
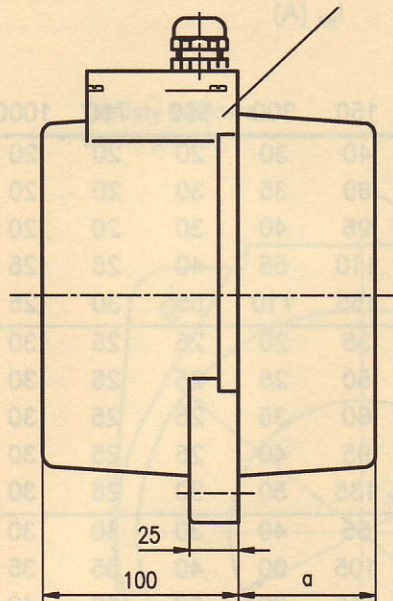
# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

Window-Type-Current-Transformers

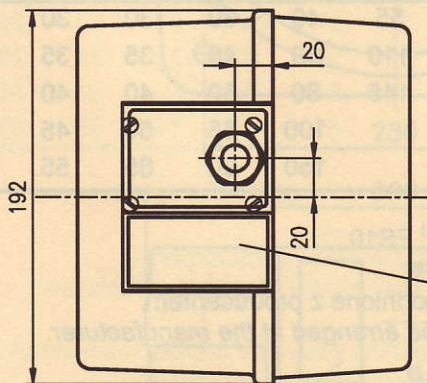
IGE 0.5 b

Skrzynka zaciskowa  
Secondary terminal

złącze śrubowe dławnicy  
Cable gland  
Pg 16



stopień ochrony / *protectiv system*  
IP 64 (IEC 76)



Tabliczka znamionowa  
Rating place

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

# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

## Window-Type-Current-Transformers

# IGE 0.5 b

klasa Class	Współczynnik przeciążenia prądowego Overcurrent / accuracy limit factor	Moc Znamionowa Rated output VA	Kod liczbowy / Core key									
			$I_{pn}$ (A)									
			30	50	75	100	150	300	500	750	1000	1500
0.5	FS5	5			130 <sup>1)</sup>	75	40	30	20	20	20	30
		10			155 <sup>1)</sup>	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

tabela do określenia kodu liczbowego / table of core keys <sup>1)</sup> FS10

Wymagania odbiegające od zawartych w tabeli mogą zostać uzgodnione z producentem.  
In case of core keys not specified in the table requirements can be arranged at the manufacturer.

Suma kodów liczbowych dla rdzeni zamówionych dla danego przekładnika decyduje o typie przekładnika.  
The transformers model is determined by the amount of the core keys of all cores desired.

### Możliwy typ / alternative models

IGE0.5b Gr.1

IGE0.5b Gr.2

IGE0.5b Gr.3

### Kod liczbowy (suma kodów) / Core key

max. 100

max. 130

max. 155

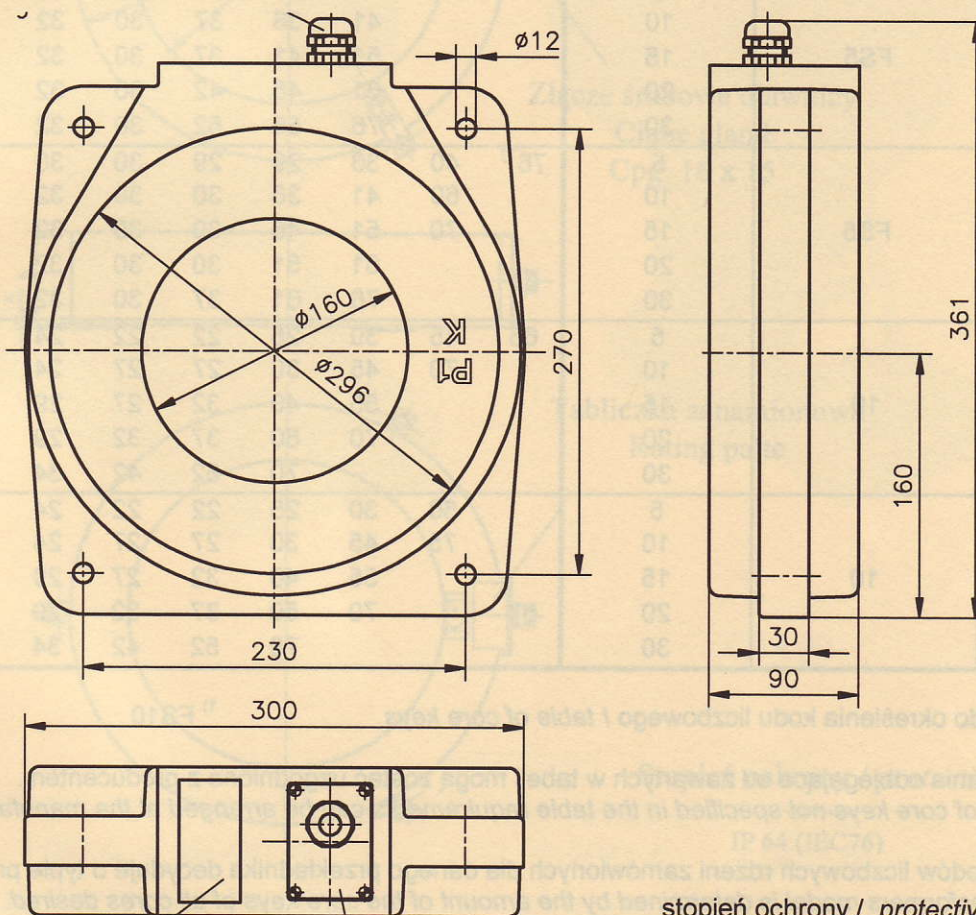
zakres stosowania tabeli kodów liczbowych / Validity of the table:  $I_{th} = 100 \times I_{pn}$

# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5 c

Wpusty kablowe  
Cable glands



stopień ochrony / *protectiv*  
system

IP 64 (IEC 76)

Tabliczka znamionowa  
Rating plate

Skrzynka zaciskowa  
Secondary terminal

masa / *weight* : 14kg

Parametry techniczne są zgodne z produktem.  
Technical parameters are arranged as per product.

# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

## Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5 c

klasa	Współczynnik Przebieżenia Prądowego	Moc znamionowa Uzwojenia wtórnego	Kod liczbowy / Core key									
			$I_{pn}$ (A)									
Class	Overcurrent / accuracy limit factor	Rated output	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	3000	
0.5	FS5	5		60 <sup>1)</sup>		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 <sup>1)</sup>	40	36	29	29	30	30	32	35	
		10		60	41	36	30	30	32	32	35	
		15		70	51	46	30	30	32	32	35	
		20			61	51	30	30	32	32	35	
		30			76	61	37	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	

Tabela do określenia kodu liczbowego / table of core keys

<sup>1)</sup> FS10

Wymagania odbiegające od zawartych w tabeli mogą zostać uzgodnione z producentem.

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

Suma kodów liczbowych rdzeni zamówionych dla danego przekładnika decyduje o typie przekładnika.

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

model / model

Max. Kod liczbowy (suma kodów) / max. core key

IGE0.5c

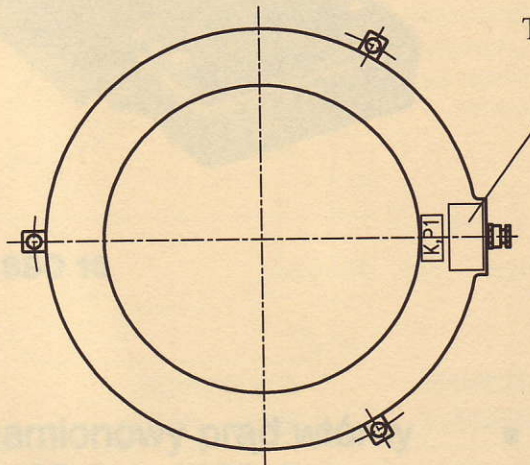
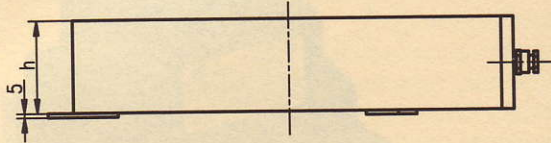
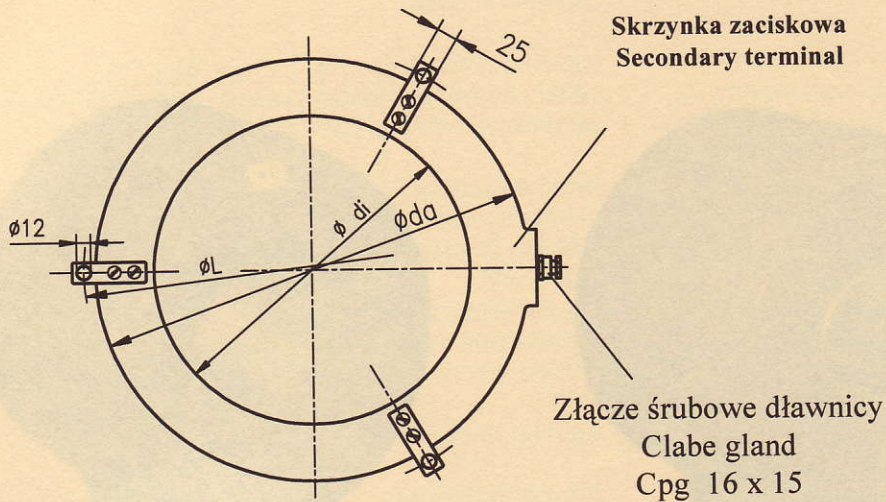
80

Zakres stosowania tabeli kodów liczbowych / Validity of the table:  $I_{th} = 100 \cdot I_{pn}$

# Przekładnik prądowy do montażu na szynie

## Window-Type-Current-Transformers

IGE 0.5 co



Stopień ochrony / *protectiv*  
system  
IP 64 (IEC76)

wersje preferencyjne o następujących wymiarach:  
Preference variations with follow measurements:

$\phi da$	$\phi L$	h	Przyłączenie wtórne secondary connection	$\phi di$			
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	-	-	-

Parametry techniczne do uzgodnienia z producentem.  
Technical paramameters can be arranged at producer.