

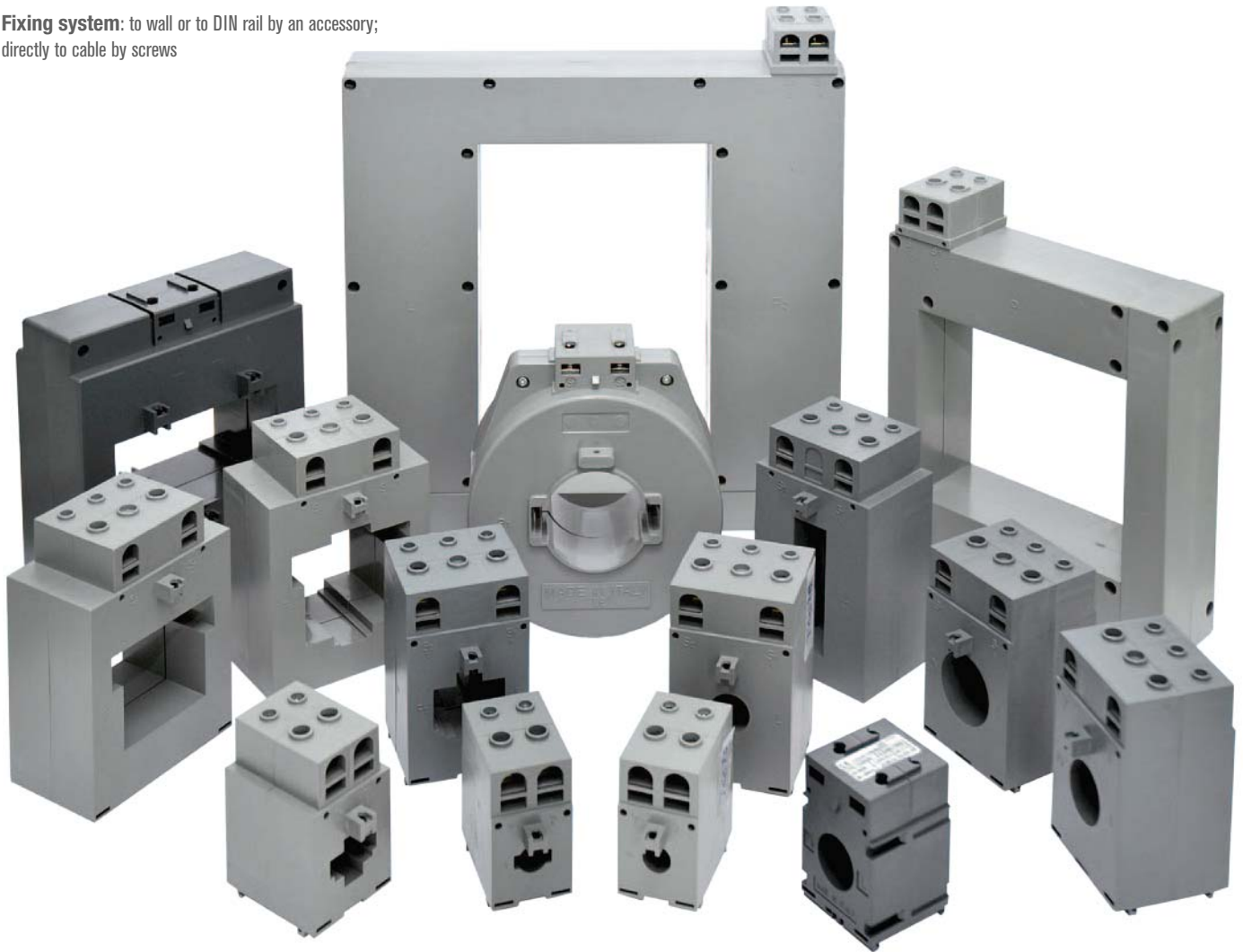
# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE

### CURRENT TRANSFORMERS

**Fissaggio:** a parete tramite accessori o su barra DIN; direttamente sulle barre.

**Fixing system:** to wall or to DIN rail by an accessory; directly to cable by screws



#### A - TRASFORMATORI DI MISURA / MEASURING TRANSFORMERS

Presenza del doppio morsetto che consente di effettuare il corto circuito quando sia necessario disconnettere lo strumento dal trasformatore. Caratteristiche diverse a richiesta

The double terminal entry allows short circuit links to be fitted when it is necessary to disconnect the measuring instrument from the transformer without damage to the CT, or for easier termination to ground of the CT. Different characteristics on request

#### B - TRASFORMATORI DI PROTEZIONE / PROTECTION TRANSFORMERS

Il trasformatore di corrente impiegato come generatore di corrente per relè di protezione, ha caratteristiche elettriche diverse da quelle del trasformatore di misura.

The C.T. when used as a current generator for protection relays has electrical characteristics which differ from those of the measuring transformer.

Infatti al TA di misura si richiede una saturazione del circuito magnetico con correnti primarie  $P5 I_n$ ; mentre per il TA di protezione è necessario che il valore della corrente secondaria segua l'incremento della corrente primaria fino a 10, 15 o 20  $I_n$  in modo di garantire l'intervento del relè alla corrente di guasto prevista.

Infact the measuring C.T. is expected to give a saturation of the magnetic circuit with  $5P$  in primary currents while, in the case of protective C.T., it is necessary for the secondary current value to follow the increase in the primary current up to 10-15-20  $I_n$ , so as to guarantee the intervention of the relay in the case of unforeseen breakdown current.

E' importante non caricare il TA con una prestazione  $P$  superiore a quella indicata per non modificare il valore di saturazione del TA.  **$P = RI^2$  dove:**

It is important not to load the C.T. with a  $P$  performance which is greater than that indicated, so as not to modify the saturation value of the  **$C.T.P = RI^2$  where:**

- $P$  = carico sul TA
- $R$  = resistenza del relè + resistenza dei cavi
- $I$  = corrente secondaria nominale del TA

- $P$  = load on the C.T.
- $R$  = resistance of the relay + resistance of the cables
- $I$  = nominal secondary current of the C.T.

Caratteristiche diverse possono essere realizzate a richiesta.

Different characteristics on request.

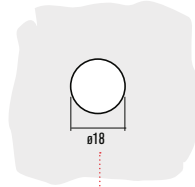
# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

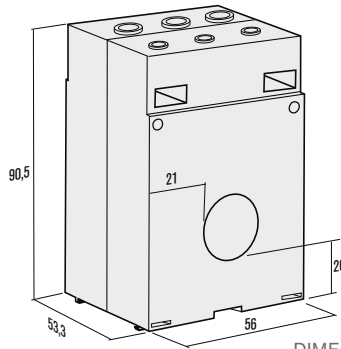
### TCC08

Trasformatore adatto per corrente primaria da cilindro centrale con **bullone M8**

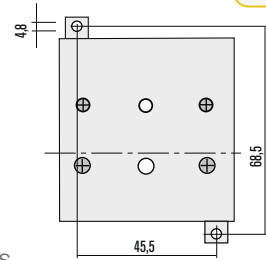
Transformer suitable for primary current by central rod with **bolt M8**



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
40	-	-	3	TCC08 40A	TCC08 1 40A	0,6
50	-	-	4	TCC08 50A	TCC08 1 50A	0,6
60	-	-	5	TCC08 60A	TCC08 1 60A	0,6
75	-	5	-	TCC08 75A	TCC08 1 75A	0,6
80	-	5	-	TCC08 80A	TCC08 1 80A	0,6
100	-	5	-	TCC08 100A	TCC08 1 100A	0,6
120	-	5	-	TCC08 120A	TCC08 1 120A	0,6
125	-	5	-	TCC08 125A	TCC08 1 125A	0,6
150	-	5	-	TCC08 150A	TCC08 1 150A	0,6



DIMENSIONS



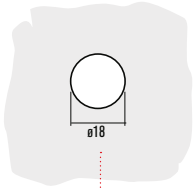
FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 15 - 22  
pag. 52

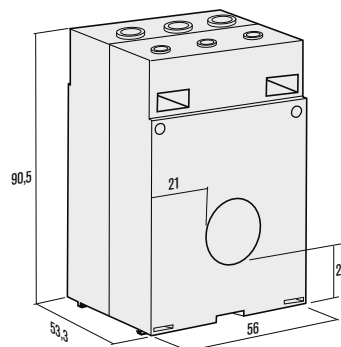
### TCC012

Trasformatore adatto per corrente primaria da cilindro centrale con **bullone M12**

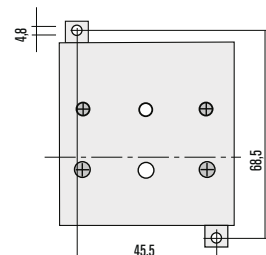
Transformer suitable for primary current by central rod with **bolt M12**



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
200	5	-	-	TCC012 200A	TCC012 1 200A	0,7
250	10	-	-	TCC012 250A	TCC012 1 250A	0,7
300	10	-	-	TCC012 300A	TCC012 1 300A	0,7
400	10	-	-	TCC012 400A	TCC012 1 400A	0,6
500	10	-	-	TCC012 500A	TCC012 1 500A	0,6
600	10	-	-	TCC012 600A	TCC012 1 600A	0,6



DIMENSIONS



FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 16 - 22  
pag. 52

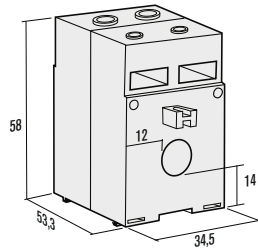
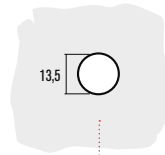
# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

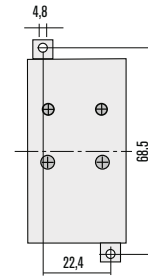
### TCC13

Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con **diametro massimo di 13 mm**.  
Interasse minimo tra i cavi 27 mm.

*Transformer suitable for primary current by cable with maximum diameter 13 mm.  
Minimum dimension between the cables 27mm.*



DIMENSIONS



FIXING

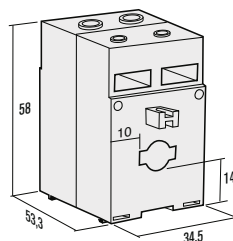
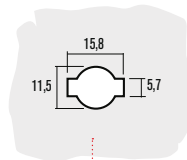
ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
40	-	-	2	TCC13 40A	TCC13 1 40A	0,22
50	-	-	2	TCC13 50A	TCC13 1 50A	0,22
60	-	-	3	TCC13 60A	TCC13 1 60A	0,22
75	-	-	3	TCC13 75A	TCC13 1 75A	0,22
80	-	-	3	TCC13 80A	TCC13 1 80A	0,22
100	-	3	-	TCC13 100A	TCC13 1 100A	0,22
120	-	5	-	TCC13 120A	TCC13 1 120A	0,22
125	-	5	-	TCC13 125A	TCC13 1 125A	0,22
150	-	5	-	TCC13 150A	TCC13 1 150A	0,22

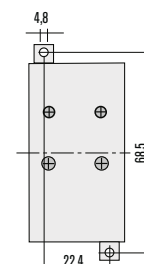
### TCC16

Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con **diametro massimo di 11 mm** o barra orizzontale 15x5 mm.  
Interasse minimo tra i cavi o le barre 27 mm.

*Transformer suitable for primary current by cable with maximum diameter 11 mm or horizontal bar 15x5 mm.  
Minimum dimension between the cables or the bars 27mm.*



DIMENSIONS



FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
60	-	-	3	TCC16 60A	TCC16 1 60A	0,22
75	-	-	3	TCC16 75A	TCC16 1 75A	0,22
80	-	-	3	TCC16 80A	TCC16 1 80A	0,22
100	-	3	-	TCC16 100A	TCC16 1 100A	0,22
120	-	5	-	TCC16 120A	TCC16 1 120A	0,22
125	-	5	-	TCC16 125A	TCC16 1 125A	0,22
150	-	5	-	TCC16 150A	TCC16 1 150A	0,22

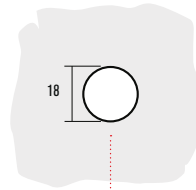
# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC18

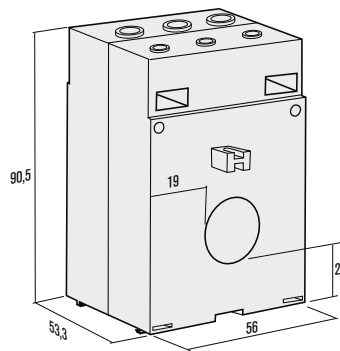
Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con **diametro massimo di 18 mm**.  
Interasse minimo tra i cavi 45 mm.

*Transformer suitable for primary current by cable with **maximum diameter 18 mm**.  
Minimum dimension between the cables 45 mm.*

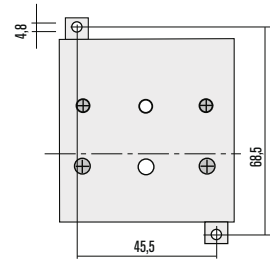


Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
40	-	-	1,5	TCC18 40A	TCC18 1 40A	0,5
50	-	-	3	TCC18 50A	TCC18 1 50A	0,5
60	-	-	3	TCC18 60A	TCC18 1 60A	0,5
75	-	-	3	TCC18 75A	TCC18 1 75A	0,5
80	-	-	5	TCC18 80A	TCC18 1 80A	0,5
100	-	2,5	-	TCC18 100A	TCC18 1 100A	0,5
120	-	3	-	TCC18 120A	TCC18 1 120A	0,5
125	-	3	-	TCC18 125A	TCC18 1 125A	0,5
150	3,5	-	-	TCC18 150A	TCC18 1 150A	0,5
200	5	-	-	TCC18 200A	TCC18 1 200A	0,5
250	5	-	-	TCC18 250A	TCC18 1 250A	0,5
300	5	-	-	TCC18 300A	TCC18 1 300A	0,5

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52



DIMENSIONS



FIXING

### TRASFORMATORI DI CORRENTE CLASSI SPECIALI / SPECIAL CLASSES CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 0,5 S				Classe / Class 0,2				Classe / Class 0,2 S				Peso Weight		
	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	1A	VA	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	5A	VA		Secondario Secondary	1A
100	TCC18 100A 0,5S	2,5	TCC18 1 100A 0,5S	2,5	TCC18 100A 0,2	1,5	TCC18 1 100A 0,2	1,5	TCC18 100A 0,2S	1,5	TCC18 1 100A 0,2S	1,5	0,5		
120	TCC18 120A 0,5S	2,5	TCC18 1 120A 0,5S	2,5	TCC18 120A 0,2	1,5	TCC18 1 120A 0,2	1,5	TCC18 120A 0,2S	1,5	TCC18 1 120A 0,2S	1,5	0,5		
125	TCC18 125A 0,5S	2,5	TCC18 1 125A 0,5S	2,5	TCC18 125A 0,2	1,5	TCC18 1 125A 0,2	1,5	TCC18 125A 0,2S	1,5	TCC18 1 125A 0,2S	1,5	0,5		
150	TCC18 150A 0,5S	3,5	TCC18 1 150A 0,5S	3,5	TCC18 150A 0,2	1,5	TCC18 1 150A 0,2	1,5	TCC18 150A 0,2S	1,5	TCC18 1 150A 0,2S	1,5	0,5		
200	TCC18 200A 0,5S	5	TCC18 1 200A 0,5S	5	TCC18 200A 0,2	1,5	TCC18 1 200A 0,2	1,5	TCC18 200A 0,2S	1,5	TCC18 1 200A 0,2S	1,5	0,5		
250	TCC18 250A 0,5S	5	TCC18 1 250A 0,5S	5	TCC18 250A 0,2	1,5	TCC18 1 250A 0,2	1,5	TCC18 250A 0,2S	1,5	TCC18 1 250A 0,2S	1,5	0,5		
300	TCC18 300A 0,5S	7,5	TCC18 1 300A 0,5S	7,5	TCC18 300A 0,2	1,5	TCC18 1 300A 0,2	1,5	TCC18 300A 0,2S	1,5	TCC18 1 300A 0,2S	1,5	0,5		

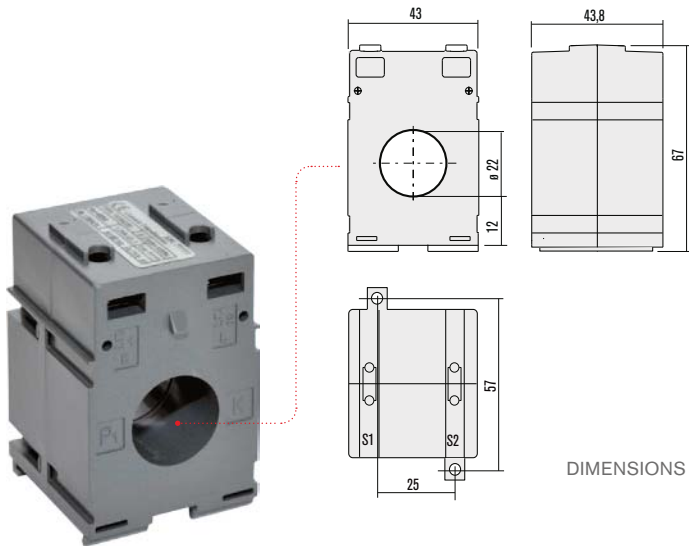
# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCCN22D

Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con **diametro massimo di 22 mm**

Transformer suitable for primary current by cable with **maximum diameter 22 mm**



DIMENSIONS

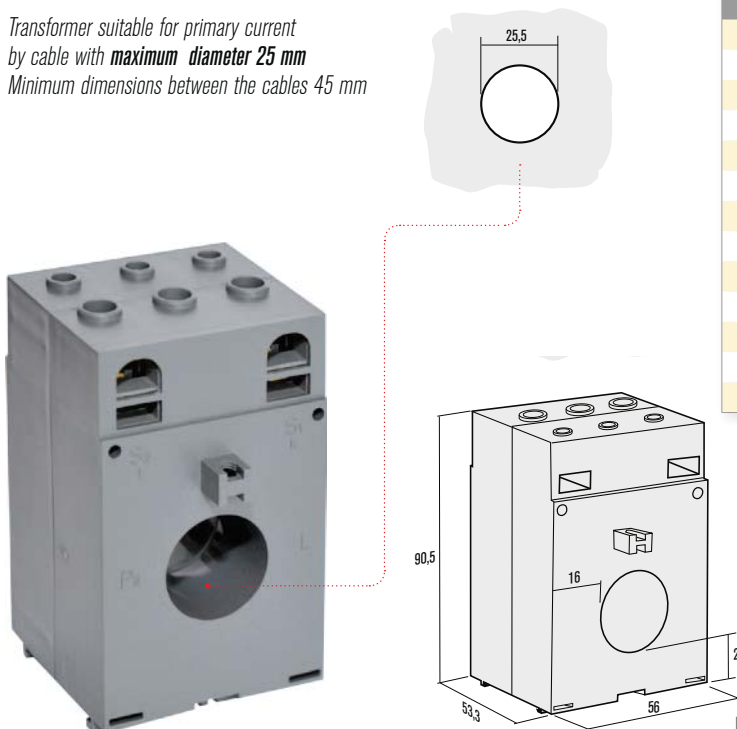
Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
40	-	-	1,2	TCCN22D 40A	TCCN22D 1 40A	0,2
50	-	1	1,2	TCCN22D 50A	TCCN22D 1 50A	0,2
60	-	1	1,2	TCCN22D 60A	TCCN22D 1 60A	0,2
75	-	1	1,2	TCCN22D 75A	TCCN22D 1 75A	0,2
80	-	1,5	2	TCCN22D 80A	TCCN22D 1 80A	0,2
100	-	2	2,5	TCCN22D 100A	TCCN22D 1 100A	0,2
120	-	2	2,5	TCCN22D 120A	TCCN22D 1 120A	0,2
125	-	3	4	TCCN22D 125A	TCCN22D 1 125A	0,2
150	2,5	3	4	TCCN22D 150A	TCCN22D 1 150A	0,2
200	4	5	6	TCCN22D 200A	TCCN22D 1 200A	0,2
250	5	6	7	TCCN22D 250A	TCCN22D 1 250A	0,2
300	5	6	7	TCCN22D 300A	TCCN22D 1 300A	0,2

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14  
pag. 52

### TCC25

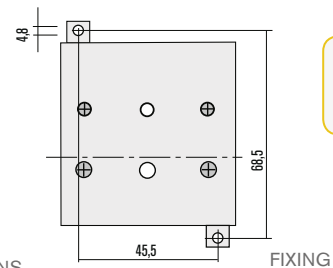
Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con **diametro massimo di 25 mm**  
Interasse minimo tra i cavi 45 mm

Transformer suitable for primary current by cable with **maximum diameter 25 mm**  
Minimum dimensions between the cables 45 mm



DIMENSIONS

Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
40	-	-	1,5	TCC25 40A	TCC25 1 40A	0,4
50	-	-	3	TCC25 50A	TCC25 1 50A	0,4
60	-	-	3	TCC25 60A	TCC25 1 60A	0,4
75	-	-	3	TCC25 75A	TCC25 1 75A	0,4
80	-	-	5	TCC25 80A	TCC25 1 80A	0,4
100	-	2,5	-	TCC25 100A	TCC25 1 100A	0,4
120	-	3	-	TCC25 120A	TCC25 1 120A	0,4
125	-	3	-	TCC25 125A	TCC25 1 125A	0,4
150	3,5	-	-	TCC25 150A	TCC25 1 150A	0,4
200	5	-	-	TCC25 200A	TCC25 1 200A	0,4
250	6	-	-	TCC25 250A	TCC25 1 250A	0,4
300	6	-	-	TCC25 300A	TCC25 1 300A	0,4
400	10	-	-	TCC25 400A	TCC25 1 400A	0,4



FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC26

Trasformatore adatto per corrente primaria / Transformer suitable for primary current da barra orizzontale / by horizontal bar

15 x 5 mm

20 x 5 mm

25 x 5 mm

25 x 6,5 mm

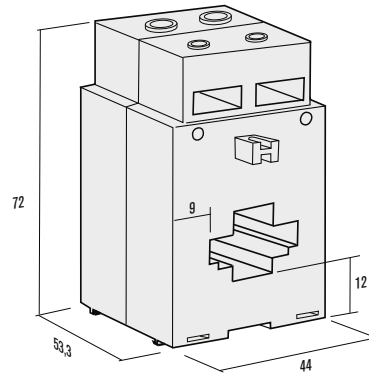
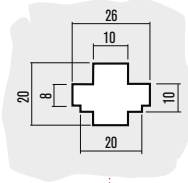
da barra verticale / by horizontal bar

15 x 5 mm

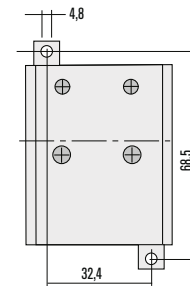
20 x 5 mm

Interasse minimo tra le barre: 35 mm

Minimum dimension between the bars: 35mm



DIMENSIONS



ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

FIXING

Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
100	-	3	-	TCC26 100A	TCC26 1 100A	0,25
120	-	5	-	TCC26 120A	TCC26 1 120A	0,25
125	-	5	-	TCC26 125A	TCC26 1 125A	0,25
150	-	5	-	TCC26 150A	TCC26 1 150A	0,25
200	-	5	-	TCC26 200A	TCC26 1 200A	0,25
250	-	5	-	TCC26 250A	TCC26 1 250A	0,25
300	5	-	-	TCC26 300A	TCC26 1 300A	0,25

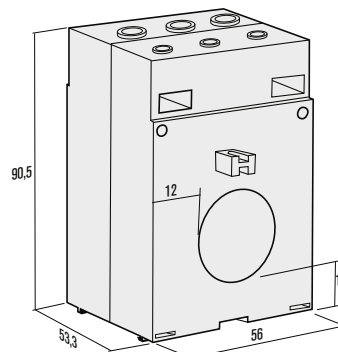
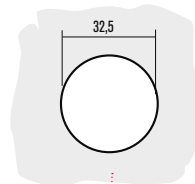
### TCC32

Trasformatore adatto per corrente primaria da cavo con diametro massimo di 32 mm.

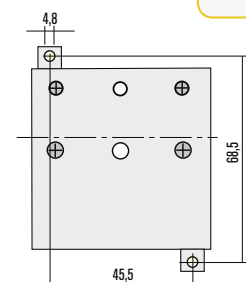
Interasse minimo tra i cavi 45 mm.

Transformer suitable for primary current by cable with maximum diameter 32 mm.

Minimum dimension between the cables 45 mm.



DIMENSIONS



FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

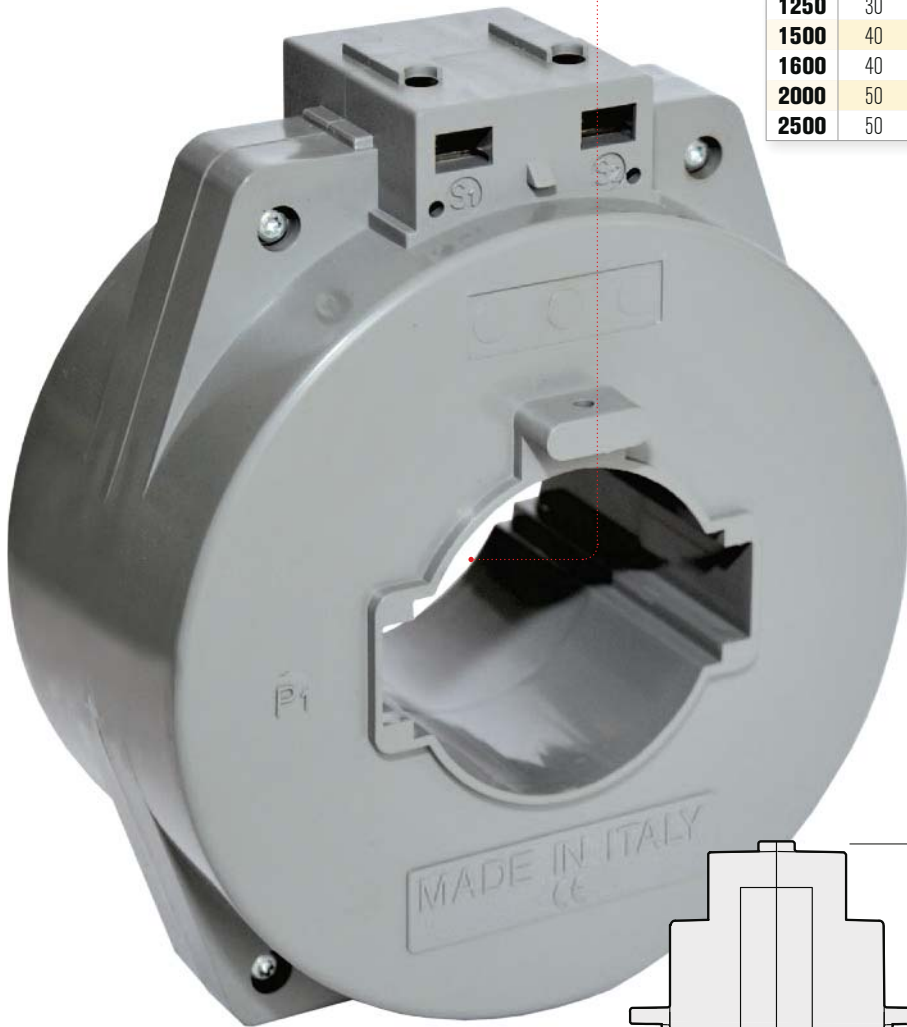
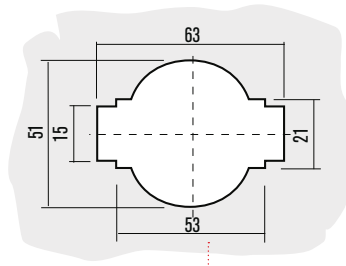
Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
100	-	3	-	TCC32 100A	TCC32 1 100A	0,3
120	-	3	-	TCC32 120A	TCC32 1 120A	0,3
125	-	3	-	TCC32 125A	TCC32 1 125A	0,3
150	-	3	-	TCC32 150A	TCC32 1 150A	0,3
200	5	-	-	TCC32 200A	TCC32 1 200A	0,3
250	5	-	-	TCC32 250A	TCC32 1 250A	0,3
300	5	-	-	TCC32 300A	TCC32 1 300A	0,3
400	6	-	-	TCC32 400A	TCC32 1 400A	0,3
500	10	-	-	TCC32 500A	TCC32 1 500A	0,3
600	10	-	-	TCC32 600A	TCC32 1 600A	0,3

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

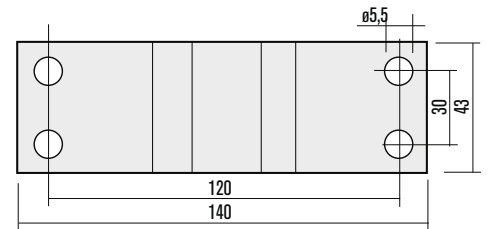
### TCCN60

Trasformatore adatto per corrente primaria  
Transformer suitable for primary current  
da **barra orizzontale**:  
by **horizontal bar**:  
50 x 20 mm  
60 x 10 mm  
e cavo con diametro massimo di 50 mm  
and cable with maximum diameter 50 mm

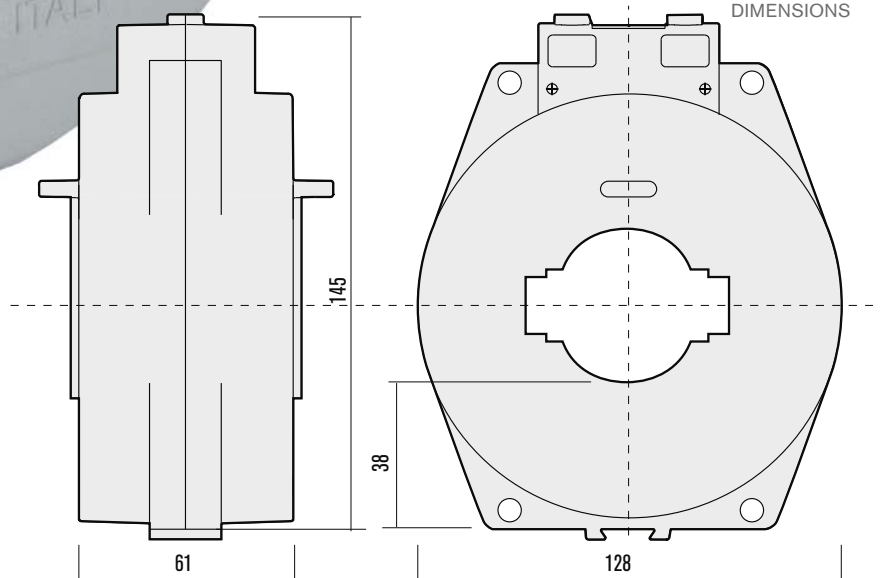


Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
400	10	15	20	TCCN60 400A	TCCN60 1 400A	1,0
500	10	15	20	TCCN60 500A	TCCN60 1 500A	1,0
600	15	20	25	TCCN60 600A	TCCN60 1 600A	1,0
750	20	25	30	TCCN60 750A	TCCN60 1 750A	1,0
800	20	25	30	TCCN60 800A	TCCN60 1 800A	1,0
1000	30	35	40	TCCN60 1k0A	TCCN60 1 1k0A	1,0
1200	30	35	40	TCCN60 1k2A	TCCN60 1 1k2A	1,0
1250	30	35	40	TCCN60 1k25A	TCCN60 1 1k25A	1,0
1500	40	50	60	TCCN60 1k5A	TCCN60 1 1k5A	1,0
1600	40	50	60	TCCN60 1k6A	TCCN60 1 1k6A	1,0
2000	50	60	70	TCCN60 2k0A	TCCN60 1 2k0A	1,0
2500	50	60	70	TCCN60 2k5A	TCCN60 1 2k5A	1,0

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 17 - 23  
pag. 52



FIXING



DIMENSIONS

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC647

Trasformatore adatto per corrente primaria / Transformer suitable for primary current

da barra orizzontale / by horizontal bar:

30 x 30 mm

30 x 45 mm

37 x 9,5 mm

37 x 13 mm

50 x 10 mm

55 x 9,5 mm

55 x 13 mm

63 x 5 mm

2 x 50 x 5 mm

2 x 50 x 10 mm

2 x 63 x 5 mm

3 x 50 x 5 mm

da barra verticale / by vertical bar:

40 x 5 mm

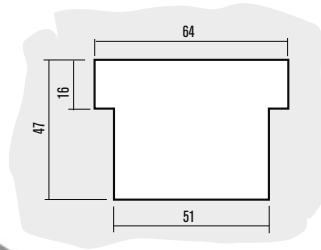
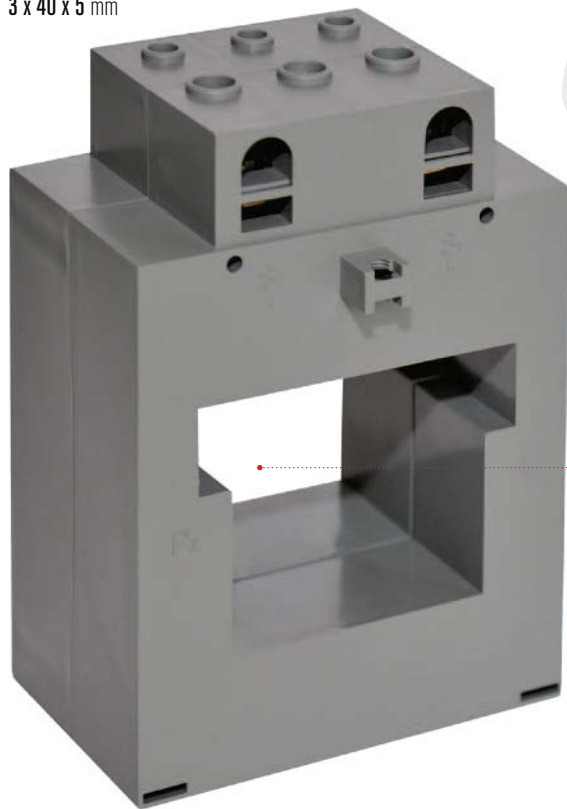
2 x 40 x 5 mm

2 x 40 x 10 mm

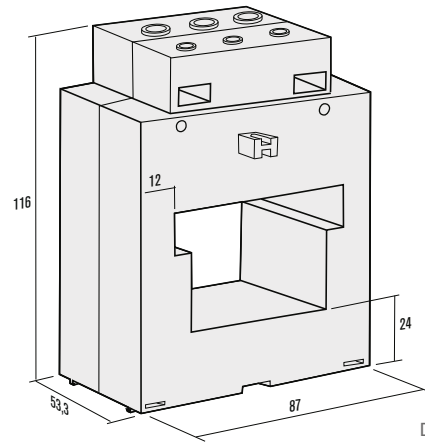
3 x 40 x 5 mm

Interasse minimo / Minimum dimension:  
tra le barre orizzontali / between horizontal bars: 70 mm;  
tra le barre verticali / between vertical bars 50 mm.

Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
250	-	5	-	TCC647 250A	TCC647 1 250A	0,6
300	-	5	-	TCC647 300A	TCC647 1 300A	0,6
400	5	-	-	TCC647 400A	TCC647 1 400A	0,6
500	7,5	-	-	TCC647 500A	TCC647 1 500A	0,6
600	7,5	-	-	TCC647 600A	TCC647 1 600A	0,6
750	7,5	-	-	TCC647 750A	TCC647 1 750A	0,6
800	10	-	-	TCC647 800A	TCC647 1 800A	0,6
1000	15	-	-	TCC647 1k0A	TCC647 1 1k0A	0,6
1200	15	-	-	TCC647 1k2A	TCC647 1 1k2A	0,6
1250	15	-	-	TCC647 1k25A	TCC647 1 1k25A	0,6
1500	15	-	-	TCC647 1k5A	TCC647 1 1k5A	0,6



ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 20  
pag. 52



DIMENSIONS

### TRASFORMATORI DI CORRENTE CLASSI SPECIALI / SPECIAL CLASSES CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 0,5 S			Classe / Class 0,2			Classe / Class 0,2 S			Peso Weight					
	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	5A	VA		Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	1A
600	TCC647 600A 0,5S	10	TCC647 1 600A 0,5S	10	TCC647 600A 0,2	3	TCC647 1 600A 0,2	3	TCC647 600A 0,2S	3	TCC647 1 600A 0,2S	3	0,5		
750	TCC647 750A 0,5S	10	TCC647 1 750A 0,5S	10	TCC647 750A 0,2	3	TCC647 1 750A 0,2	3	TCC647 750A 0,2S	3	TCC647 1 750A 0,2S	3	0,5		
800	TCC647 800A 0,5S	10	TCC647 1 800A 0,5S	10	TCC647 800A 0,2	3	TCC647 1 800A 0,2	3	TCC647 800A 0,2S	3	TCC647 1 800A 0,2S	3	0,5		
1000	TCC647 1k0A 0,5S	15	TCC647 1 1k0A 0,5S	15	TCC647 1k0A 0,2	4	TCC647 1 1k0A 0,2	4	TCC647 1k0A 0,2S	4	TCC647 1 1k0A 0,2S	4	0,5		
1200	TCC647 1k2A 0,5S	15	TCC647 1 1k2A 0,5S	15	TCC647 1k2A 0,2	5	TCC647 1 1k2A 0,2	5	TCC647 1k2A 0,2S	5	TCC647 1 1k2A 0,2S	5	0,5		
1250	TCC647 1k25A 0,5S	15	TCC647 1 1k25A 0,5S	15	TCC647 1k25A 0,2	5	TCC647 1 1k25A 0,2	5	TCC647 1k25A 0,2S	5	TCC647 1 1k25A 0,2S	5	0,5		
1500	TCC647 1k5A 0,5S	15	TCC647 1 1k5A 0,5S	15	TCC647 1k5A 0,2	5	TCC647 1 1k5A 0,2	5	TCC647 1k5A 0,2S	5	TCC647 1 1k5A 0,2S	5	0,5		



# TCC / TCCN

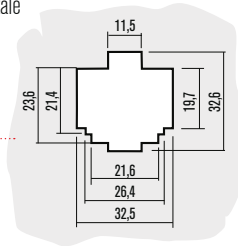
## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC33

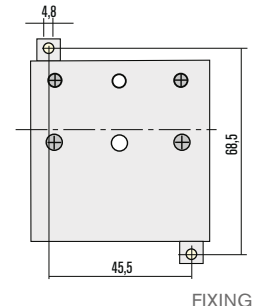
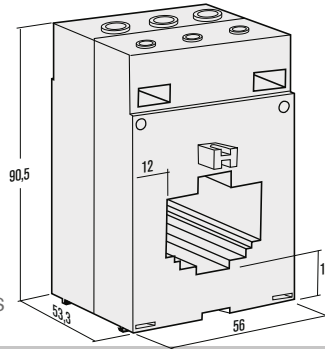
Trasformatore adatto per corrente primaria da barra orizzontale  
Transformer suitable for primary current by horizontal bar

29 x 9,5 mm  
29 x 10,5 mm  
29 x 12,5 mm  
30 x 5 mm  
30 x 6 mm  
30 x 8 mm  
30 x 10 mm  
2 x 30 x 5 mm  
2 x 32 x 5 mm

da barra verticale  
or vertical bar:  
32 x 5 mm  
Interasse minimo  
tra le barre orizzontali 45 mm  
tra le barre verticali 35 mm  
Minimum dimension  
between the horizontal bars 45 mm  
between the vertical bars 35 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
100	-	1,5	-	TCC33 100A	TCC33 1 100A	0,3
120	-	1,5	-	TCC33 120A	TCC33 1 120A	0,3
125	-	1,5	-	TCC33 125A	TCC33 1 125A	0,3
150	-	2	-	TCC33 150A	TCC33 1 150A	0,3
200	-	3	-	TCC33 200A	TCC33 1 200A	0,3
250	-	3,75	-	TCC33 250A	TCC33 1 250A	0,3
300	3,5	-	-	TCC33 300A	TCC33 1 300A	0,3
400	3,5	-	-	TCC33 400A	TCC33 1 400A	0,3
500	5	-	-	TCC33 500A	TCC33 1 500A	0,3
600	5	-	-	TCC33 600A	TCC33 1 600A	0,3



DIMENSIONS

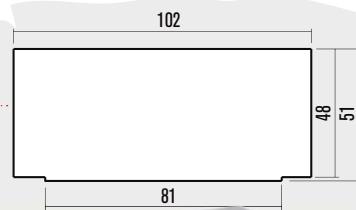
FIXING

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 14 - 18  
pag. 52

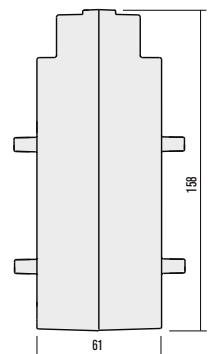
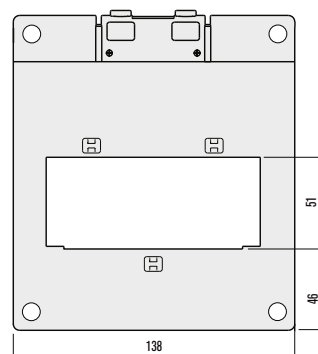
### TCCN10

Trasformatore per corrente primaria da barra orizzontale  
by horizontal

80 x 40 mm  
100 x 40 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
500	10	15	20	TCCN10 500A	TCCN10 1 500A	1,5
600	10	15	20	TCCN10 600A	TCCN10 1 600A	1,5
750	10	20	25	TCCN10 750A	TCCN10 1 750A	1,5
800	10	20	25	TCCN10 800A	TCCN10 1 800A	1,5
1000	10	25	30	TCCN10 1k0A	TCCN10 1 1k0A	1,5
1200	15	30	40	TCCN10 1k2A	TCCN10 1 1k2A	1,5
1250	20	30	40	TCCN10 1k25A	TCCN10 1 1k25A	1,5
1500	20	40	50	TCCN10 1k5A	TCCN10 1 1k5A	1,5
1600	20	40	50	TCCN10 1k6A	TCCN10 1 1k6A	1,5
2000	30	50	65	TCCN10 2k0A	TCCN10 1 2k0A	1,5
2500	40	60	80	TCCN10 2k5A	TCCN10 1 2k5A	1,5
3000	40	60	80	TCCN10 3k0A	TCCN10 1 3k0A	1,5
3200	40	60	80	TCCN10 3k2A	TCCN10 1 3k2A	1,5
4000	40	60	80	TCCN10 4k0A	TCCN10 1 4k0A	1,5



DIMENSIONS

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 20  
pag. 52

# TCC / TCCN

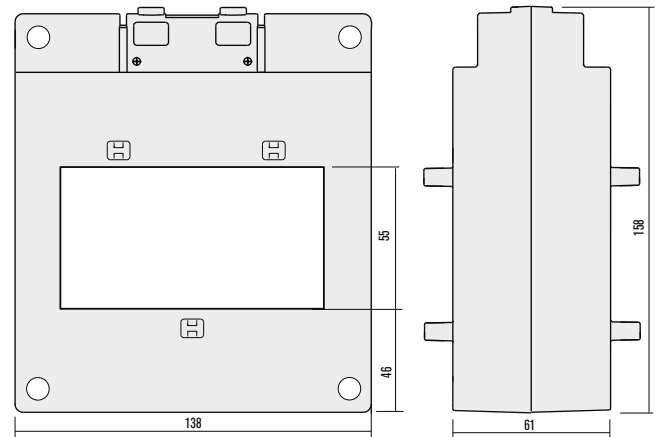
## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCCN103 - TCCN103/P

Trasformatore adatto per corrente primaria da 3 barre orizzontali 100x10 mm.  
Transformer suitable for primary current by 3 horizontal bars 100x10 mm.



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
500	10	15	20	TCCN103 500A	TCCN103 1 500A	1,5
600	10	15	20	TCCN103 600A	TCCN103 1 600A	1,5
750	10	20	25	TCCN103 750A	TCCN103 1 750A	1,5
800	10	20	25	TCCN103 800A	TCCN103 1 800A	1,5
1000	10	25	30	TCCN103 1k0A	TCCN103 1 1k0A	1,5
1200	15	30	40	TCCN103 1k2A	TCCN103 1 1k2A	1,5
1250	20	30	40	TCCN103 1k25A	TCCN103 1 1k25A	1,5
1500	20	40	50	TCCN103 1k5A	TCCN103 1 1k5A	1,5
1600	20	40	50	TCCN103 1k6A	TCCN103 1 1k6A	1,5
2000	30	50	65	TCCN103 2k0A	TCCN103 1 2k0A	1,5
2500	40	60	80	TCCN103 2k5A	TCCN103 1 2k5A	1,5
3000	40	60	80	TCCN103 3k0A	TCCN103 1 3k0A	1,5
3200	40	60	80	TCCN103 3k2A	TCCN103 1 3k2A	1,5
4000	40	60	80	TCCN103 4k0A	TCCN103 1 4k0A	1,5



DIMENSIONS

### TRASFORMATORI DI CORRENTE DI PROTEZIONE / PROTECTION CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 5P5				Classe / Class 5P10				Peso Weight
	Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		
A	5A	VA	1A	VA	5A	VA	1A	VA	Kg
1200	TCCN103/P 1k2A 5P5	20	TCCN103/P 1 1k2A 5P5	20	TCCN103/P 1k2A 5P10	15	TCCN103/P 1 1k2A 5P10	15	0,5
1500	TCCN103/P 1k5A 5P5	20	TCCN103/P 1 1k5A 5P5	20	TCCN103/P 1k5A 5P10	15	TCCN103/P 1 1k5A 5P10	15	0,5
2000	TCCN103/P 2k0A 5P5	20	TCCN103/P 1 2k0A 5P5	20	TCCN103/P 2k0A 5P10	15	TCCN103/P 1 2k0A 5P10	15	0,5
2500	TCCN103/P 2k5A 5P5	22	TCCN103/P 1 2k5A 5P5	22	TCCN103/P 2k5A 5P10	17	TCCN103/P 1 2k5A 5P10	17	0,5
3000	TCCN103/P 3k0A 5P5	25	TCCN103/P 1 3k0A 5P5	25	TCCN103/P 3k0A 5P10	20	TCCN103/P 1 3k0A 5P10	20	0,5
4000	TCCN103/P 4k0A 5P5	25	TCCN103/P 1 4k0A 5P5	25	TCCN103/P 4k0A 5P10	20	TCCN103/P 1 4k0A 5P10	20	0,5

### TRASFORMATORI DI CORRENTE DI PROTEZIONE / PROTECTION CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 5P15				Classe / Class 5P20				Peso Weight
	Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		
A	5A	VA	1A	VA	5A	VA	1A	VA	Kg
1200	TCCN103/P 1k2A 5P15	13	TCCN103/P 1 1k2A 5P15	13	TCCN103/P 1k2A 5P20	10	TCCN103/P 1 1k2A 5P20	10	0,5
1500	TCCN103/P 1k5A 5P15	13	TCCN103/P 1 1k5A 5P15	13	TCCN103/P 1k5A 5P20	10	TCCN103/P 1 1k5A 5P20	10	0,5
2000	TCCN103/P 2k0A 5P15	13	TCCN103/P 1 2k0A 5P15	13	TCCN103/P 2k0A 5P20	10	TCCN103/P 1 2k0A 5P20	10	0,5
2500	TCCN103/P 2k5A 5P15	15	TCCN103/P 1 2k5A 5P15	15	TCCN103/P 2k5A 5P20	12	TCCN103/P 1 2k5A 5P20	12	0,5
3000	TCCN103/P 3k0A 5P15	15	TCCN103/P 1 3k0A 5P15	15	TCCN103/P 3k0A 5P20	12	TCCN103/P 1 3k0A 5P20	12	0,5
4000	TCCN103/P 4k0A 5P15	15	TCCN103/P 1 4k0A 5P15	15	TCCN103/P 4k0A 5P20	12	TCCN103/P 1 4k0A 5P20	12	0,5

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC126 - TCC126/P

Trasformatore adatto per corrente primaria / Transformer suitable for primary current by

Da barra orizzontale / Horizontal bar

120 x 10 mm

2 x 120 x 10 mm

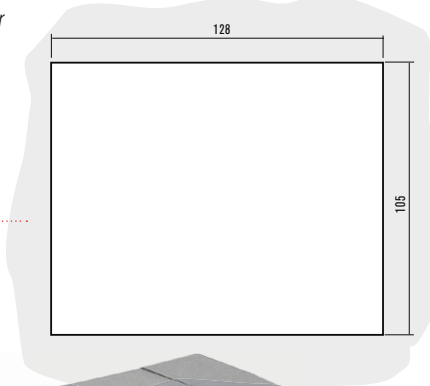
3 x 120 x 10 mm

Da barra verticale / Vertical bar

100 x 10 mm

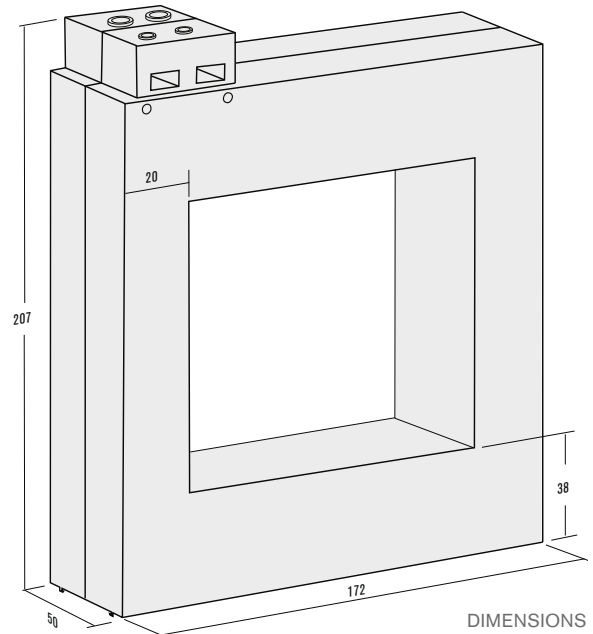
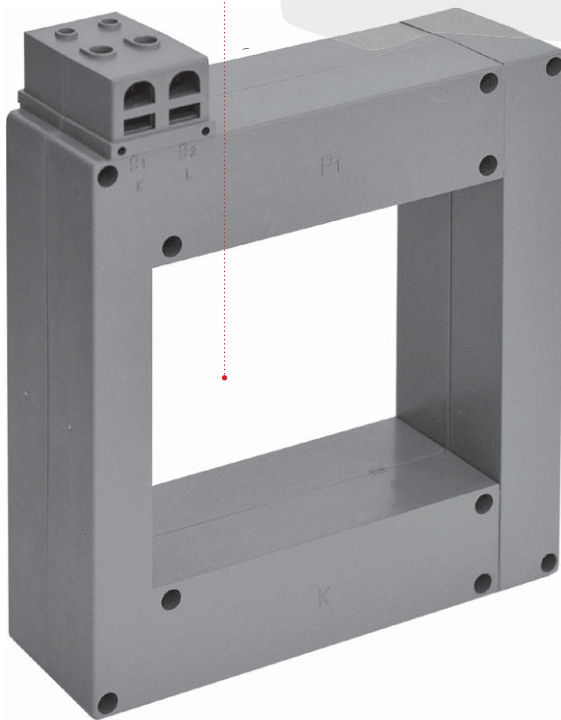
2 x 100 x 10 mm

3 x 100 x 10 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
1000	10	-	-	TCC126 1k0A	TCC126 1 1k0A	1.0
1200	10	-	-	TCC126 1k2A	TCC126 1 1k2A	1.0
1250	10	-	-	TCC126 1k25A	TCC126 1 1k25A	1.0
1500	15	-	-	TCC126 1k5A	TCC126 1 1k5A	1.0
2000	15	-	-	TCC126 2k0A	TCC126 1 2k0A	1.0
2500	15	-	-	TCC126 2k5A	TCC126 1 2k5A	1.0

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 19 - 24  
pag. 52



### TRASFORMATORI DI CORRENTE CLASSI SPECIALI / SPECIAL CLASSES CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 0,5 S				Classe / Class 0,2				Classe / Class 0,2 S				Peso Weight		
	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	1A	VA	Secondario Secondary	5A	VA	Secondario Secondary	5A	VA		Secondario Secondary	1A
1000	T1C28S126 1k0A 0,5S	10	TCC126 1 1k0A 0,5S	10	TCC126 1k0A 0,2	5	TCC126 1 1k0A 0,2	5	TCC126 1k0A 0,2S	3	TCC126 1 1k0A 0,2S	3	1.0		
1200	TCC126 1k2A 0,5S	10	TCC126 1 1k2A 0,5S	10	TCC126 1k2A 0,2	6	TCC126 1 1k2A 0,2	6	TCC126 1k2A 0,2S	4	TCC126 1 1k2A 0,2S	4	1.0		
1250	TCC126 1k25A 0,5S	10	TCC126 1 1k25A 0,5S	10	TCC126 1k25A 0,2	6	TCC126 1 1k25A 0,2	6	TCC126 1k25A 0,2S	4	TCC126 1 1k25A 0,2S	4	1.0		
1500	TCC126 1k5A 0,5S	15	TCC126 1 1k5A 0,5S	15	TCC126 1k5A 0,2	8	TCC126 1 1k5A 0,2	8	TCC126 1k5A 0,2S	5	TCC126 1 1k5A 0,2S	5	1.0		

### TRASFORMATORI DI CORRENTE DI PROTEZIONE / PROTECTION CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 5P5		Classe / Class 5P10		Classe / Class 5P15		-		Peso Weight
	Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		Corrente secondaria Secondary current		-		
A	5A	VA	5A	VA	5A	VA	-	-	Kg
1500	TCC126/P 1K5A 5P5	20	TCC126/P 1K5A 5P10	8	TCC126/P 1K5A 5P15	3	-	-	0.5
2000	TCC126/P 2K0A 5P5	25	TCC126/P 2K0A 5P10	10	TCC126/P 2K0A 5P15	3	-	-	0.5
2500	TCC126/P 2K5A 5P5	30	TCC126/P 2K5A 5P10	12	TCC126/P 2K5A 5P15	4	-	-	0.5
3000	TCC126/P 3K0A 5P5	35	TCC126/P 3K0A 5P10	12	TCC126/P 3K0A 5P15	2	-	-	0.5
4000	TCC126/P 4K0A 5P5	35	TCC126/P 4K0A 5P10	8	-	-	-	-	0.5

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC200

Trasformatore adatto per corrente primaria da:  
Transformer suitable for primary current by:

Barra orizzontale / Horizontal bar

120 x 10 mm

2 x 120 x 10 mm

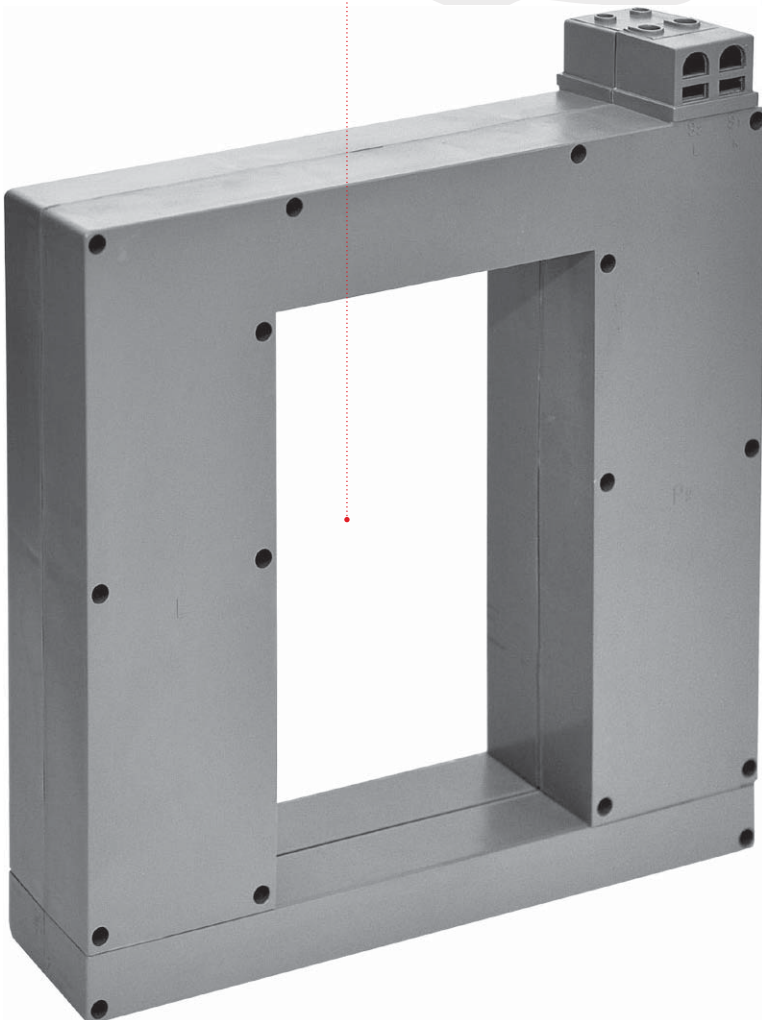
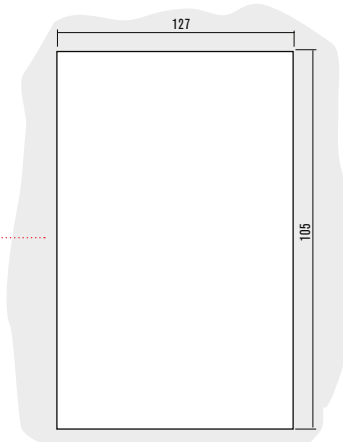
3 x 120 x 10 mm

Barra verticale / Vertical bar

200 x 10 mm

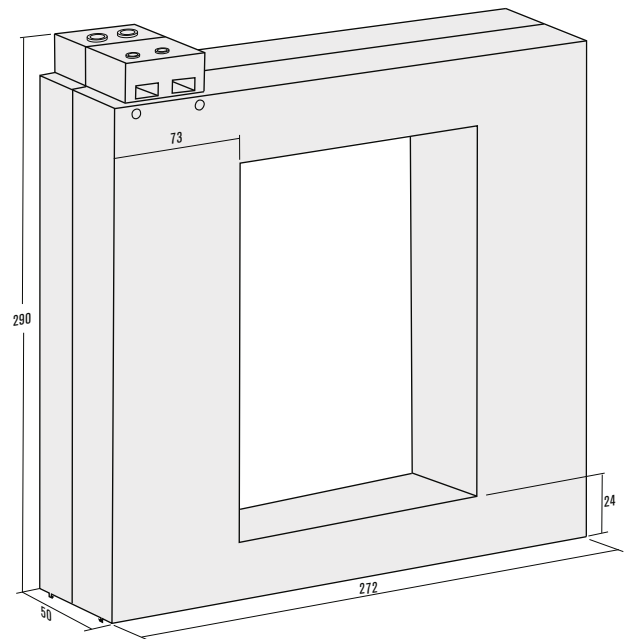
2 x 200 x 10 mm

3 x 200 x 10 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
1000	10	-	-	TCC200 1k0A	TCC200 1 1k0A	1,6
1200	15	-	-	TCC200 1k2A	TCC200 1 1k2A	1,6
1250	15	-	-	TCC200 1k25A	TCC200 1 1k25A	1,6
1500	15	-	-	TCC200 1k5A	TCC200 1 1k5A	1,6
1600	15	-	-	TCC200 1k6A	TCC200 1 1k6A	1,6
2000	20	-	-	TCC200 2k0A	TCC200 1 2k0A	1,6
2500	30	-	-	TCC200 2k5A	TCC200 1 2k5A	1,6
3000	30	-	-	TCC200 3k0A	TCC200 1 3k0A	1,6
3200	30	-	-	TCC200 3k2A	TCC200 1 3k2A	1,6
4000	30	-	-	TCC200 4k0A	TCC200 1 4k0A	1,6
5000	30	-	-	TCC200 5k0A	TCC200 1 5k0A	1,6
6000	30	-	-	TCC200 6k0A	TCC200 1 6k0A	1,6

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 19 - 24  
pag. 52



DIMENSIONS

### TRASFORMATORI DI CORRENTE CLASSI SPECIALI / SPECIAL CLASSES CURRENT TRANSFORMERS

Primario Primary	Classe / Class 0,5 S				Classe / Class 0,2				Classe / Class 0,2 S				Peso Weight	
	Secondario Secondary	5A	VA	1A	VA	Secondario Secondary	5A	VA	1A	VA	Secondario Secondary	5A		VA
1500	TCC200 1k5A 0,5S	10	TCC200 1 1k5A 0,5S	10	TCC200 1k5A 0,2	10	TCC200 1 1k5A 0,2	10	TCC200 1k5A 0,2S	3	TCC200 1 1k5A 0,2S	3	1,6	
2000	TCC200 2k0A 0,5S	15	TCC200 1 2k0A 0,5S	15	TCC200 2k0A 0,2	15	TCC200 1 2k0A 0,2	15	TCC200 2k0A 0,2S	5	TCC200 1 2k0A 0,2S	5	1,6	
2500	TCC200 2k5A 0,5S	20	TCC200 1 2k5A 0,5S	20	TCC200 2k5A 0,2	20	TCC200 1 2k5A 0,2	20	TCC200 2k5A 0,2S	10	TCC200 1 2k5A 0,2S	10	1,6	
3000	TCC200 3k0A 0,5S	30	TCC200 1 3k0A 0,5S	30	TCC200 3k0A 0,2	30	TCC200 1 3k0A 0,2	30	TCC200 3k0A 0,2S	15	TCC200 1 3k0A 0,2S	15	1,6	
4000	TCC200 4k0A 0,5S	40	TCC200 1 4k0A 0,5S	40	TCC200 4k0A 0,2	40	TCC200 1 4k0A 0,2	40	TCC200 4k0A 0,2S	20	TCC200 1 4k0A 0,2S	20	1,6	

# TCC / TCCN

## TRASFORMATORI DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMERS

### TCC64

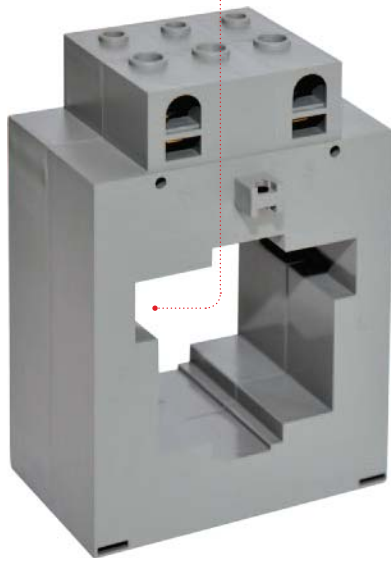
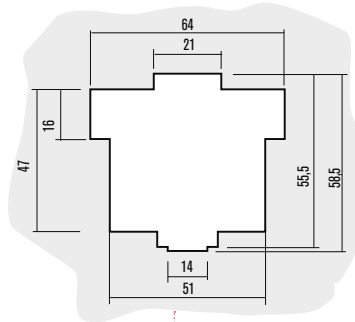
Trasformatore adatto per corrente primaria  
Transformer suitable for primary current  
da barra orizzontale / by horizontal bar:

30 x 30 mm  
30 x 45 mm  
37 x 9,5 mm  
37 x 13 mm  
50 x 10 mm  
55 x 9,5 mm  
55 x 13 mm  
63 x 5 mm  
2 x 50 x 5 mm  
2 x 50 x 10 mm  
2 x 63 x 5 mm  
3 x 50 x 5 mm

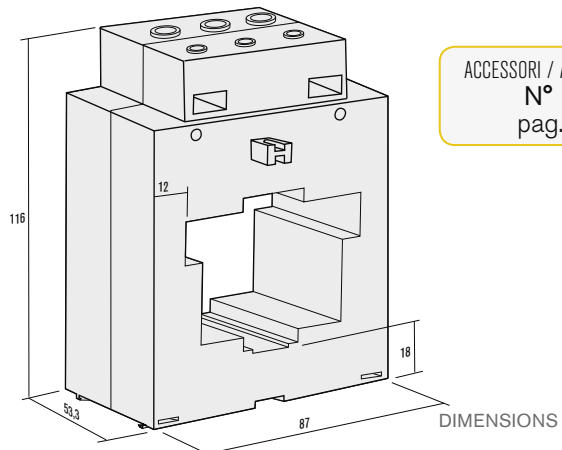
da verticale / by vertical bar:

50 x 5 mm  
2 x 50 x 5 mm  
2 x 50 x 10 mm  
3 x 50 x 5 mm

Interasse minimo  
tra le barre orizzontali 70 mm  
tra le barre verticali 50 mm  
Minimum dimension  
between the horizontal bars 70 mm  
between the vertical bars 50 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
200	-	2	-	TCC64 200A	TCC64 1 200A	0,5
250	-	5	-	TCC64 250A	TCC64 1 250A	0,5
300	-	5	-	TCC64 300A	TCC64 1 300A	0,5
400	5	-	-	TCC64 400A	TCC64 1 400A	0,5
500	10	-	-	TCC64 500A	TCC64 1 500A	0,5
600	10	-	-	TCC64 600A	TCC64 1 600A	0,5
750	10	-	-	TCC64 750A	TCC64 1 750A	0,5
800	10	-	-	TCC64 800A	TCC64 1 800A	0,5
1000	15	-	-	TCC64 1k0A	TCC64 1 1k0A	0,5
1200	15	-	-	TCC64 1k2A	TCC64 1 1k2A	0,5
1250	15	-	-	TCC64 1k25A	TCC64 1 1k25A	0,5



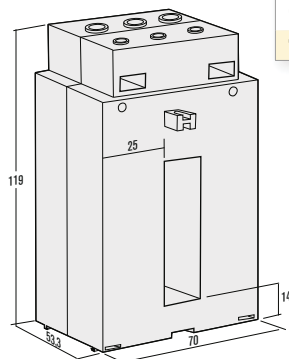
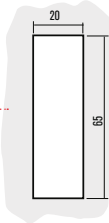
ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 20  
pag. 52

### TCC65V

Trasformatore adatto per corrente primaria da:  
Transformer suitable for primary current by:  
da barra verticale / by vertical bar

2 x 63 x 5 mm -  
3 x 63 x 5 mm

Interasse minimo tra le barre 45 mm  
Minimum dimension between the bars 45 mm



Primario Primary	Classe Class 0,5	Classe Class 1	Classe Class 3	Corrente secondaria Secondary current	Corrente secondaria Secondary current	Peso Weight
A	VA	VA	VA	5A	1A	Kg
200	1	-	-	TCC65V 200A	TCC65V 1 200A	0,5
250	1	-	-	TCC65V 250A	TCC65V 1 250A	0,5
300	3	-	-	TCC65V 300A	TCC65V 1 300A	0,5
400	5	-	-	TCC65V 400A	TCC65V 1 400A	0,5
500	10	-	-	TCC65V 500A	TCC65V 1 500A	0,5
600	10	-	-	TCC65V 600A	TCC65V 1 600A	0,5
750	10	-	-	TCC65V 750A	TCC65V 1 750A	0,5
800	15	-	-	TCC65V 800A	TCC65V 1 800A	0,5
1000	15	-	-	TCC65V 1k0A	TCC65V 1 1k0A	0,5
1200	15	-	-	TCC65V 1k2A	TCC65V 1 1k2A	0,5
1250	15	-	-	TCC65V 1k25A	TCC65V 1 1k25A	0,5

ACCESSORI / ACCESSORIES  
N° 19  
pag. 52