

Toroidi per localizzazione guasti

Associati ai moduli ISOM Digiware F-60



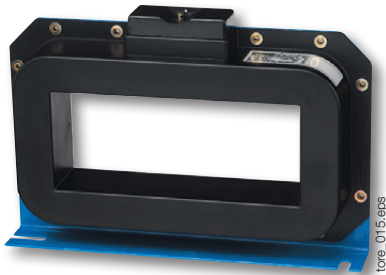
Toroido differenziale Δ IP-R

tore_061.psd



Toroido differenziale Δ IP

tore_034.psd

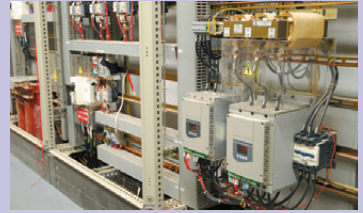


Toroido differenziale WR

tore_015eps

La soluzione ideale per

- > Settori industriali
- > Produzione di energia
- > Infrastrutture navali, militari e ferroviarie
- > Strutture di assistenza sanitaria



Punti di forza

- > Una gamma completa
- > Numerose opzioni di montaggio (Δ IP e Δ IP-R)
- > Soluzione di centraggio brevettata (Δ IP e Δ IP-R)
- > Rapido da installare e sicuro da usare (Δ IP-R)

Conformità alle norme

- > IEC 61869-1



Create il vostro progetto

- > Trovate la migliore configurazione Digiware:
www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Funzione

L'implementazione di **toroidi differenziali** è necessaria per rilevare e localizzare i guasti. I toroidi vengono installati sui conduttori attivi per rilevare correnti di guasto verso terra.

I toroidi differenziali Socomec soddisfano le esigenze di sensibilità di misura e sono adatti per i sistemi di localizzazione ISOM Digiware.

Chiusi (serie Δ IP, WR e TFR) o apribili (serie Δ IP-R), sono adatti a tutte le configurazioni di cablaggio. È necessario l'adattatore ISOM T-15 per collegare i toroidi differenziali di localizzazione al modulo ISOM Digiware F-60

Vantaggi

Una gamma completa

Tutte le forme e le taglie sono disponibili per l'utilizzo con qualsiasi dimensione/configurazione di cavi/barre.

Numerose opzioni di montaggio (Δ IP e Δ IP-R)

Montati su guida DIN, piastra o direttamente su un cavo, i toroidi differenziali Δ IP-R possono adattarsi a qualsiasi requisito di installazione per rendere il cablaggio più facile e veloce.

Soluzione di centraggio brevettata (Δ IP e Δ IP-R)

L'accessorio di centraggio per cavo flessibile è un'innovazione brevettata da SOCOMEC. Con tale accessorio il cavo viene centrato all'interno del toroide differenziale per garantire misure accurate e migliorarne l'immunità ai disturbi della rete. Consente inoltre di montare il toroide differenziale direttamente sul cavo.

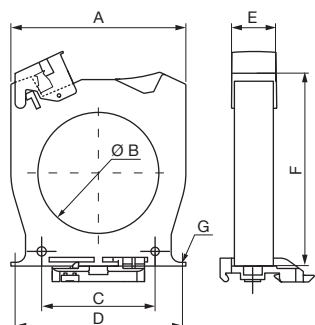
Rapido da installare e sicuro da usare (Δ IP-R)

I toroidi differenziali apribili Δ IPR possono essere installati rapidamente e facilmente grazie all'innovativo sistema di apertura/chiusura di tipo "a singolo click". Grazie a questo sistema non sono necessari componenti supplementari e questo garantisce un montaggio sicuro.

Dimensioni (mm)

Toroidi differenziali chiusi serie ΔIP

toro_032_b_1_x_cat.ai

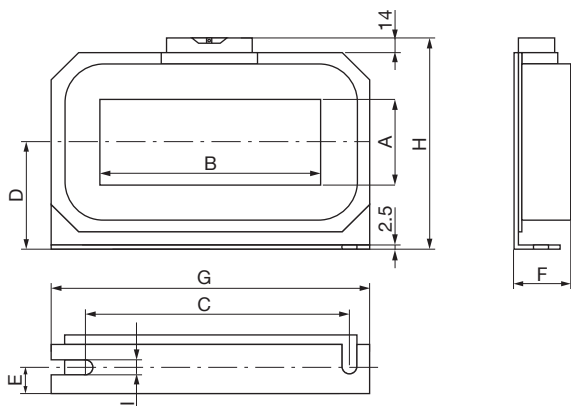


Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)
ΔIP diametro 15	53	17,3	25	50	26	81	M4	0,10
ΔIP diametro 30	92	30	50	85	26	103,5	M4	0,15
ΔIP diametro 50	102,5	50	50	90	26	125	M5	0,27
ΔIP diametro 80	116	80	75	105	26	142,5	M5	0,38
ΔIP diametro 120	163	120	100	150	26	182,5	M6	0,72
ΔIP diametro 200	253	200	150	175 x 41,2	51	274	M6	1,74
ΔIP diametro 300	370	300	200	250 x 41,5	50	390	M6	3,60

A. Larghezza
B. Diametro
C. Distanziatori
D. Distanziatori staffa posteriore
E. Profondità
F. Altezza
G. Diametro delle viti di fissaggio

Toroidi differenziali rettangolari chiusi serie WR

toro_024_c_1_x_cat.ai



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (kg)
WR 70 x 175	70	175	225	85	22	46	261	176	7,5	2,9
WR 115 x 305	115	305	360	116	25	55	402	240	8	6,3
WR 150 x 350	150	350	415	140	28	55	460	285	8	8,2

A. Larghezza dell'apertura
B. Lunghezza dell'apertura
C. Distanziatori
D. Semi-altezza
E. Profondità dei distanziatori di montaggio
F. Profondità
G. Larghezza
H. Altezza
I. Larghezza dei fori di fissaggio oblungi

Accessori per toroidi differenziali ΔIP e ΔIP-R

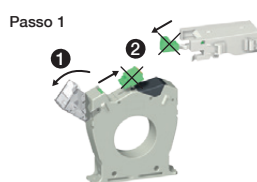
Adattatore T-15 per toroidi differenziali ΔIP*	Codice
T-15	4729 0590
T-15t	4729 0591

* Gli adattatori T-15 e T-15t possono essere montati direttamente sui toroidi differenziali ΔIP per diametri $\varnothing \geq 30$ mm

Accessorio di centraggio per cavo flessibile	Diametro (mm)	Codice
Accessorio di centraggio per cavo flessibile	30	4950 0011
Accessorio di centraggio per cavo flessibile	50	4950 0012
Accessorio di centraggio per cavo flessibile	80	4950 0013
Accessorio di centraggio per cavo flessibile	120	4950 0014

Staffa metallica di montaggio	Diametro (mm)	Codice
Staffa metallica di montaggio	30	4950 0001
Staffa metallica di montaggio	50	4950 0002
Staffa metallica di montaggio	80	4950 0003
Staffa metallica di montaggio	120	4950 0003
Staffa metallica di montaggio	200	4950 0004
Staffa metallica di montaggio	300	4950 0005

Morsettiere a vite	Codice
Morsettiere a vite	4950 0041



isom_527.ai

isom_528.ai



toro_040.psd

toro_040



toro_038.psd



toro_042.psd

Toroidi per localizzazione guasti

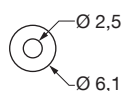
Associati ai moduli ISOM Digiware F-60

Dimensioni (mm)

Toroidi chiusi rettangolari serie TFR



① Dettagli supplementari di montaggio

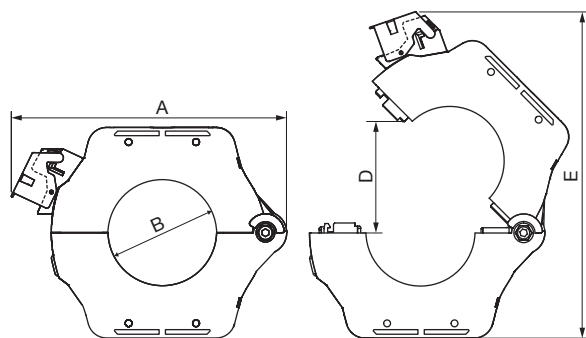


tore_027_h_1_it_cat.rai

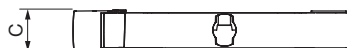
Tipo	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
TFR 200 x 500	200	500	140	62	585	285	7,2

A. Larghezza dell'apertura
B. Lunghezza dell'apertura
D. Semi-altezza
F. Profondità
G. Larghezza
H. Altezza

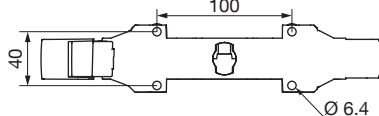
Toroidi differenziali apribili serie ΔIP-R



ΔIP-R Ø 50 mm / 80 mm



ΔIP-R Ø 120 mm



tore_107_a_1_x_cat.rai

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)
ΔIP-R diametro 50	160	49	30	77	20	0,38
ΔIP-R diametro 80	204	79	30	108	260	0,85
ΔIP-R diametro 120	252	119	30	149	328	1,5

A. Larghezza
B. Diametro
C. Profondità
D. Apertura
E. Altezza quando aperta

Caratteristiche

Specifiche elettriche	ΔIP	ΔIP-R
Coordinamento dell'isolamento	in conformità con la norma IEC 60664-1	in conformità con la norma IEC 60664-1
Tensione di impiego max.	720 VAC	720 VAC
Tensione nominale di shock	8 kV	8 kV
Tensione nominale di tenuta	3 kV	3 kV
Grado di inquinamento	3	3
Numero di spire	600	600
Corrente nominale del primario	10 A	10 A
Potenza nominale	0,05 VA	0,05 VA
Classe di precisione max.	3	3
Temperatura di esercizio	da -40 a +80 °C	da -40 a +80 °C
Classe di infiammabilità	UL94V-0	UL94V-0

(1) Serie W-B: contattateci.

Caratteristiche elettriche per serie WR e TFR	
Coordinamento dell'isolamento	in conformità con la norma IEC 60664-1
Tensione di isolamento	690 VAC
Tensione nominale di shock	8 kV
Qualità dielettrica	6 kV
Grado di inquinamento	3
Numero di spire	600
Corrente nominale del primario	10 A
Potenza nominale	0,05 VA
Classe di precisione max.	5
Temperatura di esercizio	da -10 a +55 °C
Classe di infiammabilità	UL94V-0

Riferimenti

Toroidi differenziali chiusi serie Δ IP ⁽¹⁾		
Tipo	Diametro del toroide differenziale (mm)	Codice
Δ IP diametro 15	15	4750 6015
Δ IP diametro 30	30	4750 6030
Δ IP diametro 50	50	4750 6050
Δ IP diametro 80	80	4750 6080
Δ IP diametro 120	120	4750 6120
Δ IP diametro 200	200	4750 6200
Δ IP diametro 300	300	4750 6300

Toroidi chiusi rettangolari serie WR e TFR		
Tipo	Diametro del toroide differenziale (mm)	Codice
WR 70 x 175	70 x 175	4795 0717
WR 115 x 305	115 x 305	4795 1130
WR 150 x 350	150 x 350	4795 1535
TFR 200 x 500	200 x 500	4795 2050

Toroidi differenziali apribili serie Δ IP-R ⁽¹⁾		
Tipo	Diametro del toroide differenziale (mm)	Codice
Δ IP-R diametro 50	50	4750 6051
Δ IP-R diametro 80	80	4750 6081
Δ IP-R diametro 120	120	4750 6121

(1) I toroidi differenziali Δ IP e Δ IP-R vengono forniti con una copertura di protezione piombabile, una morsettiera con innesto a molle (tranne 15 mm con morsettiera fissa e senza copertura) e un accessorio per montaggio su guida DIN per diametri inferiori a 200 mm.