

PRZEKŁADNIKI TOROIDALNE (FERRANTIEGO)

- Do stosowania przekładnikami ELR-B, ELR-3C, DR30, DM30 i D30.
- Czulość zestawu przekładnik - przekładnik jest ustalona przez przekładnik.
- Przekładnik toroidalny CTD-1/28 został specjalnie zaprojektowany do montażu na szynie DIN.

Zasada działania: Przekładnik toroidalny jest instalowany pomiędzy źródłem zasilania a obciążeniem. System działa na zasadzie bilansu prądu. W sprawnej instalacji wektorowa suma prądów wynosi 0 i przekładnik nie jest pobudzony. W przypadku usterki izolacji prąd płynie do ziemi, ta asymetria jest wykrywana przez przekładnik, który generuje prąd w uzwojeniu wtórnym podłączonym do wejścia przekładnika. Jeśli poziom upływu jest większy niż wartość ustawiona, przekładnik zadziała z ustawionym czasem opóźnienia, pobudzając wyzwalacz wyłącznika lub cewkę stycznika odłączając zasilanie od obciążenia. Typ przekładnika zależy od średnicy wszystkich przewodów czynnych (za wyjątkiem PE) przechodzących przez otwór przekładnika.

Typ	Kod	Ø wewn	Ciężar (kg)
CTD-1/28	41055	28 mm	0,2
CT-1/35	41060	35 mm	0,2
CT-1/60	41065	60 mm	0,3
CT-1/80	41070	80 mm	0,5
CT-1/110	41075	110 mm	0,5
CT-1/160	41080	160 mm	1,4
CT-1/210	41085	210 mm	1,5
CTA-1/110	41076	110 mm	0,5
CTA-1/160	41081	160 mm	1,4
CTA-1/210	41086	210 mm	1,5

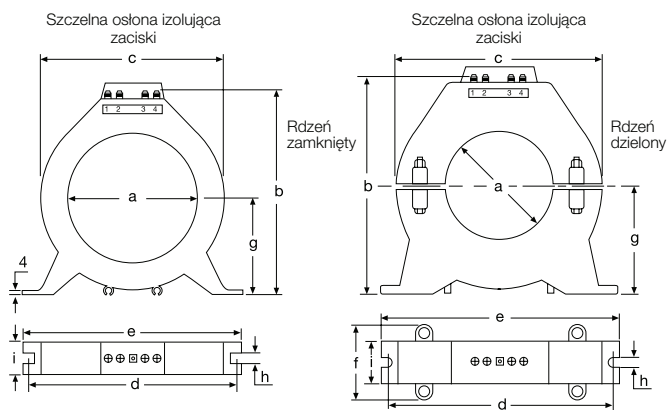
CT-1



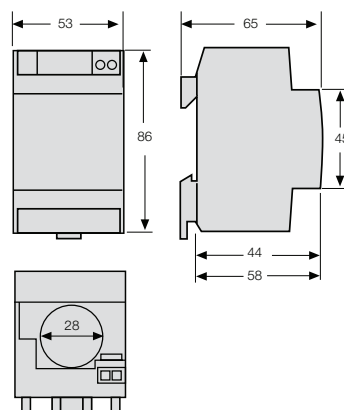
CTD-1



WYMIARY CT-1 [mm]



WYMIARY CTD-1 [mm]



	Rdzeń	a	b	c	d	e	f	g	h	i
CT-1/35	Nie dzielony	35	88	73	92	100	-	40	6	28
CT-1/60	Nie dzielony	60	112	98	116	125	-	55	6	28
CT-1/80	Nie dzielony	80	132	118	136	146	-	65	6	28
CT-1/110	Nie dzielony	110	158	148	166	178	-	78	6	28
CT-1/160	Nie dzielony	160	265	255	265	275	-	130	8,5	45
CT-1/210	Nie dzielony	210	315	305	310	325	-	155	8,5	45
CTA-1/60	Dzielony	60	125	116	13	140	45	60	8,5	34
CTA-1/110	Dzielony	110	215	205	220	235	70	105	8,5	40
CTA-1/160	Dzielony	160	265	255	265	275	75	130	8,5	45
CTA-1/210	Dzielony	210	315	305	310	325	75	155	8,5	45