

3RTR-14%

Trójfazowy dławik rezonansowy 480V

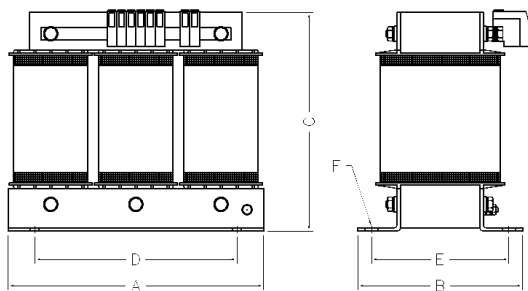


parametry techniczne

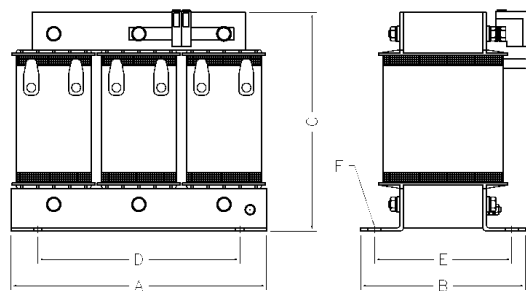
Normy techniczne	EN 60076-6; EN 61558-2-20
Moc kondensatora	Od 2,5 do 60 kVAr
Napięcie sieci zasilającej	400V (max. +10%)
Napięcie znamionowe baterii	480 V
Współczynnik tłumienia [p]	14% (134 Hz)
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP00
Klasa izolacji	F standardowo
Temperatura otoczenia	Od -25°C do +40°C
Liniość magnetyczna	$I = 1.2 I_n$
Prąd termiczny	$I_{th} = 1.06 I_n$
Wyposażenie	Wyłącznik termiczny AM03.140
Zaciski elektryczne	klemy / końcówki / szyny
Montaż mechaniczny	śrubowy przez kątowniki

przeznaczenie

Trójfazowe dławiki rezonansowe tworzą z pojemnością kondensatora układ rezonansowy odstrojony od częstotliwości harmonicznych występujących w obwodzie. Układ taki ma dużą impedancję, która tłumí wyższe harmoniczne prądu działające niekorzystnie na kondensatory. O skuteczności tego rozwiązania decyduje prawidłowy dobór parametrów dławików. Na życzenie zaprojektujemy oraz dostarczymy dławiki rezonansowe dopasowane indywidualnie do warunków pracy układu kompensacji.



Wykonanie A



Wykonanie B

Wymiary

Typ	Moc baterii [kVAr]	Prąd [A]	Induk. [mH]	Wymiary						Ciężar [kg]	Wykonanie
				A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
3RTR-2,5/48014	2,5	2,9	41,07	155	77	130	130	57	8*12	3,4	A
3RTR-5,0/48014	5,0	5,8	20,53	155	92	130	130	72	8*12	5,5	A
3RTR-7,5/48014	7,5	8,7	13,68	210	98	180	165	78	8*12	8,7	A
3RTR-10/48014	10	11,7	10,27	210	105	180	165	85	8*12	10,7	A
3RTR-12,5/48014	12,5	14,6	8,21	210	115	180	165	95	8*12	12,5	A
3RTR-15/48014	15	17,5	6,84	240	121	205	190	95	11*15	13,7	B
3RTR-20/48014	20	23,3	5,13	240	141	205	190	115	11*15	19,2	B
3RTR-25/48014	25	29,1	4,11	240	155	205	190	129	11*15	23,2	B
3RTR-30/48014	30	35	3,42	240	155	205	190	129	11*15	24,4	B
3RTR-40/48014	40	46,6	2,57	300	165	260	240	133	11*15	32,7	B
3RTR-50/48014	50	58,3	2,05	300	177	260	240	145	11*15	37,0	B
3RTR-60/48014	60	69,9	1,71	300	192	260	240	160	11*15	43,8	B