

EMK

Automatyczne baterie z systemem statycznym

**Opis**

Baterie kondensatorów serii **EMK** to urządzenia opracowane w celu kompensacji energii biernej w sieciach charakteryzujących się zmiennym poziomem obciążenia.

Zmiany mocy są stosunkowo szybkie (rzędu tysięcznych części sekundy), z tego względu przełączanie odbywa się za pomocą tyrystorów. Są one połączone do płyty sterującej napięciem w taki sposób, że podłączenie i odłączenie kondensatora odbywa się przy zerowej różnicy napięcia.

Dzięki temu systemowi unika się stanów przejściowych przy podłączaniu i odłączaniu stopni i można natychmiast zareagować na wahania obciążenia.

Zastosowanie

Urządzenie stosowane zazwyczaj przy indywidualnych obciążeniach lub w instalacjach, gdzie wymagana jest natychmiastowa odpowiedź kompensacyjna (np. urządzenia spawalnicze, silniki do wind, schodów ruchomych itd.)

Charakterystyka techniczna

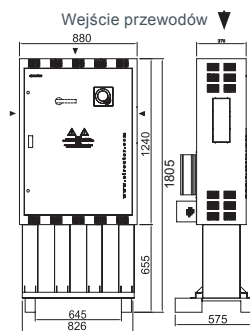
Charakterystyki elektryczne	Napięcie użytkowe	400 V (zapytaj o inne napięcia)
	Napięcie pomocnicze	440 V (400 V)
	Tolerancja pojemności	± 10%
Urządzenie złożone z następujących elementów	Kondensator CSB Pomiar trójfazowy Statyczny moduł przełączania dla każdego stopnia, złożona z przełączników statycznych (tyrystory) Indywidualna ochrona każdego stopnia za pomocą bezpieczników o wysokim prądzie wyłączalnym (APR). Seria NH-00 lub Neozed zależnie od typu Wyłącznik magneto termiczny dwubiegowy zabezpieczający działanie baterii i regulatora Regulator mocy biernej seria computer Max Fast Radiatory w celu rozproszenia ciepła Termostat wbudowany w radiator do odłączenia stopnia w przypadku wysokiej temperatury (90 °C).	
Elementy dodatkowe	Wyłącznik ręczny w głównej części baterii Wyłącznik automatyczny w głównej części baterii Wyłącznik automatyczny + Ochrona różnicowoprądowa w głównej części baterii Jednostka zapewniająca wentylację wymuszoną + termostat Płyta poliwęglanowa zabezpieczająca przed dotykiem bezpośrednim Autotransformator 400/230 V	
Poziom izolacji	3 / 15 kV	
Rezystancja rozładowania	75 V / 3 minuty	
Przebieżenie	1,3-krotność prądu znamionowego w sposób nieprzerwany	
Przebieżenie	10 % 8 w ciągu 24 godzin	
	15 % do 15 minut w ciągu 24 godzin	
	20 % do 5 minut w ciągu 24 godzin	
Warunki otoczenia	30 % do 1 minuty w ciągu 24 godzin	
	Temperatura klasa D	Średnia dzienna: 45 °C Średnia roczna: 35 °C Maksymalna: 50 °C Minimalna: -25 °C
	Wilgotność	80% (bez kondensacji)
Charakterystyki mechaniczne	Maksymalna wysokość	2 000 m
	Stopień ochrony	IP 21
	Kolor	RAL 7035 Szary RAL 3005 Ciemnoczerwony
Warunki montażowe	Pozycja urządzenia	Pionowa
	Wentylacja	Naturalna lub wymuszona zależnie od opcji
	Odległość między kondensatorami	Minimum 2 cm
Normy	CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560	

Rodzaje

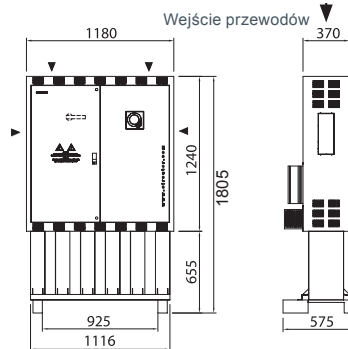
kvar									
440 V	400 V	Stopnie	Wyłącznik (A)	Przekrój przewodu (mm ²)	Ciężar (kg)	Wymiary (mm) szerokość x wysokość x głębokość	Typ	Kod	
100	83	(25 + 25 + 50)	200	70	132	880 x 1805 x 575	EMK4-100-440	R47405	
125	103	(25 + 50 + 50)	250	95	137	880 x 1805 x 575	EMK4-125-440	R47410	
150	124	(3 x 50)	400	120	142	880 x 1805 x 575	EMK4-150-440	R47415	
175	147	(25 + 50 + 100)	400	150	147	880 x 1805 x 575	EMK4-175-440	R47420	
200	165	(50 + 50 + 100)	400	185	152	880 x 1805 x 575	EMK4-200-440	R47421	
250	207	(50 + (2 x 100))	630	240	157	880 x 1805 x 575	EMK4-250-440	R47422	
275	227	(25 + 50 + (2 x 100))	630	240	157	880 x 1805 x 575	EMK4-275-440	R47423	
300	248	(50 + 50 + (2 x 100))	630	2x120	162	880 x 1805 x 575	EMK4-300-440	R47424	
350	289	(50 + (3 x 100))	630	2x150	167	880 x 1805 x 575	EMK4-350-440	R47425	
400	331	(4 x 100)	800	2x185	172	880 x 1805 x 575	EMK4-400-440	R47426	
400	331	(50 + 50 + (3 x 100))	800	2x185	168	1180 x 1805 x 575	EMK6-400-440	R47431	
450	372	(50 + (4 x 100))	800	2x185	174	1180 x 1805 x 575	EMK6-450-440	R47435	
500	413	(5 x 100)	1000	2x240	178	1180 x 1805 x 575	EMK6-500-440	R47436	
550	455	(50 + (5 x 100))	1000	2x240	182	1180 x 1805 x 575	EMK6-550-440	R47437	
600	496	(6 x 100)	1250	2x240	186	1180 x 1805 x 575	EMK6-600-440	R47438	
600	496	(50 + 50 + (5 x 100))	1250	2x240	168	1530 x 1805 x 575	EMK8-600-440	R47442	
650	537	(50 + (6 x 100))	1250	3x150	179	1530 x 1805 x 575	EMK8-650-440	R47444	
700	579	(7 x 100)	1250	3x150	185	1530 x 1805 x 575	EMK8-700-440	R47448	
750	620	(50 + (7 x 100))	1600	3x185	195	1530 x 1805 x 575	EMK8-750-440	R47450	
800	661	(8 x 100)	1600	3x185	200	1530 x 1805 x 575	EMK8-800-440	R47455	
800	661	(50 + 50 + (7 x 100))	1250 / 400	2x240 / 240	335	2360 x 1805 x 575	EMK12-800-440	R47500	
850	702	(50 + (8 x 100))	1000 / 630	2x240 / 240	341	2360 x 1805 x 575	EMK12-850-440	R47505	
900	744	(9 x 100)	1250 / 630	2x240 / 240	347	2360 x 1805 x 575	EMK12-900-440	R47603	
950	785	(50 + (9 x 100))	1000 / 800	2 x 240 / 185	353	2360 x 1805 x 575	EMK12-950-440	R47604	
1000	826	(10 x 100)	1250 / 800	2 x 240 / 185	359	2360 x 1805 x 575	EMK12-1000-440	R47605	
1050	868	(50 + (10 x 100))	1250 / 800	2x240 / 2x240	362	2360 x 1805 x 575	EMK12-1050-440	R47606	
1100	909	(11 x 100)	1250 / 1000	2x240 / 2x240	365	2360 x 1805 x 575	EMK12-1100-440	R47607	
1150	950	(50 + (11 x 100))	2 x 1250	2x240 / 2x240	368	2360 x 1805 x 575	EMK12-1150-440	R47608	
1200	992	(12 x 100)	2 x 1250	2x240 / 2x240	371	2360 x 1805 x 575	EMK12-1200-440	R47609	

Wymiary

EMK 4



EMK 6



EMK 8

