

KOMPONENTY DO STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

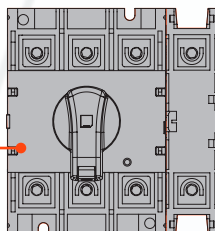


KOMPONENTY DO STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

KOMPONENTY

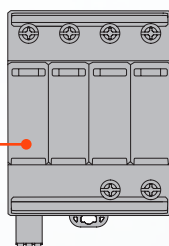
ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Seria GA... i GL... do 430kW w AC21A



OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

Seria SG2... (typ 2) do jednofazowych
i trójfazowych układów AC



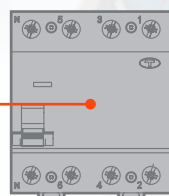
WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE

Seria P1MB..., charakterystyka C do 44kW



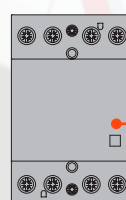
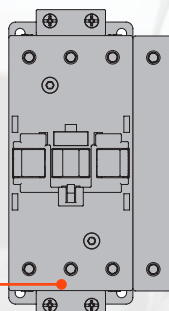
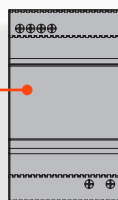
WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

Seria P1RD ...



ZASILACZE IMPULSOWE

Seria PSL... o mocy maksymalnej:
480W (jednofazowe)
i 960W (trójfazowe) przy 24VDC

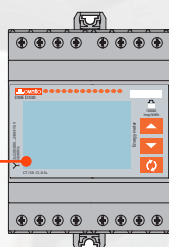


STYCZNIKI

Seria BF... i B... do 750kW w AC1

LICZNIKI ENERGII

Seria DME...z certyfikatem MID i szerokim
zakresem temperatury pracy (-25...+70°C)



STYCZNIKI MODUŁOWE

Seria CN... do 22kW w AC1



OFERTA



■ ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE SERII GA ...

- wykonanie: 3P od 16A do 160A (AC21A);
- dostępne 4 pole;
- wersje do przełączania bezpośredniego i ze sprzęgłem na drzwiach.



■ OGRANICZNIKI PRZEPIEĆ (TYP 2) Z WYMIENNYMI WKŁADAMI

- wykonanie: 1P+N, 3P+N;
- maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20 μ s): 50kA lub 15kA;
- znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s): 20kA lub 5kA;
- wskaźnik statusu dla pojedynczego modułu;
- wersje z wyjściem do zdalnej sygnalizacji statusu lub bez.



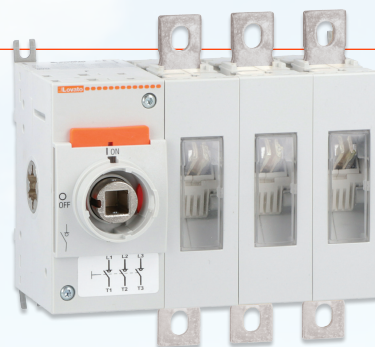
■ WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- wykonanie: 2P, 4P;
- prąd znamionowy I_n : 25, 40 i 63A;
- prąd różnicowy zadziałania: 30mA;
- charakterystyka zadziałania: typ A.



■ STYCZNIKI

- wykonanie: 3P, 4P;
- I_{th} (w AC1 / $\leq 40^\circ\text{C}$) = 16...800A;
- I_e (w AC3 / 440V) = 6...630A;
- cewki AC, DC i DC o niskim poborze mocy.



■ ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE SERII GL...

- wykonanie: 3P od 160A do 630A (AC21A);
- dostępne 4 pole;
- wersje do przełączania bezpośredniego i ze sprzęgłem na drzwiach.



■ WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE

- wykonanie: 2P, 4P;
- prąd znamionowy I_n : 1...63A;
- zdolność zwarciova I_{cn} : 10kA;
- charakterystyka zadziałania: B, C, D.



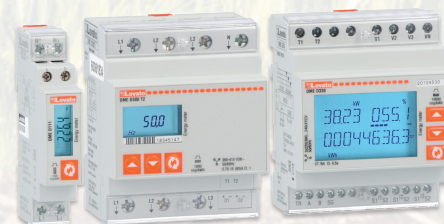
■ ZASILACZE IMPULSOWE

- zasilanie 100...240VAC (jednofazowe) i 400...500VAC (trójfazowe);
- napięcie wyjściowe: 12 lub 24VDC;
- moc wyjściowa: 10...960W.



■ STYCZNIKI MODUŁOWE

- wykonanie: 2P, 4P;
- prąd znamionowy I_{th} AC1 (400V): 20A, 25A, 32A, 40A.



■ LICZNIKI ENERGII

- wykonanie: 1P+N, 3P, 3P+N;
- podłączenie bezpośrednie lub przez przekładniki prądowe;
- wersje z certyfikatem MID i szerokim zakresem temperatury pracy ($-25...+70^\circ\text{C}$);
- wersje z wbudowanym portem RS485 lub M-Bus.

TABELA DOBORU



MOC STACJI ŁADOWANIA	SYSTEM	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY ②		WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY		
[KW]		AC21A (690V)	Typ 2 ①	Dostępne: B, C, D ⑦		Typ A / 30mA ⑤		
				2P (2 moduły)	4P (4 moduły)	2P	4P	A
2,2	1P + N	GA016A	SG21NA300 (R)	P1MB2P...10	—	P1RD2P25A030	—	B
3,7				P1MB2P...16				B
7,4		GA032A		P1MB2P...32		P1RD2P40A030		B
11	3P + N	GA016A + GAX42040A	SG23NA300 (R)	—	P1MB4P...16	—	P1RD4P25A030	B
22		GA032A + GAX42040A			P1MB4P...32		P1RD4P40A030	B
44		GA080A + GAX42080A			P1MB4P...63		P1RD4P63A030	B
25	DC	GA063A	SG23PA300 (R)	—	⑧	—		B
50		GA080A						B
75		GA125A						B
100		GA160A						B
150		GL0250C1						B
200		GL0315C1						B
300		GL0500C1						1
350		GL0630C1						
77	Kombinowany: 3P + N + DC	GA025A + GAX42125A	SG23NA300 (R)	—	—	—		B
50	DC	—	—		⑧			
22	AC	—	—		P1MB4P...32			—

TYPOWE AKCESORIA

—	—	GAX1011A zestyki pomocnicze, zadziałanie bezwzględne, 1NO+1NC do rozłączników izolacyjnych GA...	—	P1X1011 zestyki pomocnicze, 1 C/O
		GLX1001 zestyki pomocnicze, 1NC do rozłączników izolacyjnych GL...		P1X1311 zestyki do sygnalizacji zadziałania wyzwalacza zwarcowego-przeciążeniowego, 1C/O
				P1X16230 wyzwalacz wzrostowy, 110...415V 50/60HZ

① Dostępne również ograniczniki przepięć typu 1+2.

② Wartości w odniesieniu do zmian temperatury na zapytanie.

③ Zestyki lustrzane wg EN60947-4-1: między torami głównymi a zestykami pomocniczymi. Zestyk pomocniczy NC nie zamyka się, gdy torry główne są otwarte. Cecha dostępna we wszystkich

seriach styczników Lovato Electric. Styki połączone mechanicznie wg EN60947-5-1: tylko między zestykami pomocniczymi. Zestyk pomocniczy NC nie zamyka się jeśli zestyki pomocnicze NO są otwarte. Cecha dostępna w BFX10... i BFX12..., stycznikach do BF38 oraz w BF40...150 z cewką sterowaną elektronicznie.

④ Dostępne są liczniki energii z wykonaną kalibracją.

⑤



WY	STYCZNIK ③				STYCZNIK MODUŁOWY ②	LICZNIK ENERGII ④		
	Napięcie zasilania cewki: 230VAC ⑥					MID (+55°C)	MID (+70°C)	WERSJA BAZOWA
	AC1 (<40°C)	AC1 (<55°C)	AC1 (<70°C)	AC3 (<55°C)	AC1 (<40°C)			
	BF0901A230	BF0901A230	BF0901A230	BF1201A230	CN2020220	DMED111MID	DMED111MID7	DMED111
				BF1801A230				
	BF2600A230	BF2600A230	BF2600A230	BF3200A230	CN4001220			
030	BF09T4A230	BF09T4A230	BF09T4A230	BF18T4A230	CN2510220	DMED301MID	DMED301MID7	DMED301
030	BF26T4A230	BF26T4A230	BF26T4A230	BF32T4A230	CN4010220			
030	BF40T4A230	BF50T4A230	BF50T4A230	BF65T4A230	—			
	BF4000A230	BF5000A230	BF5000A230	BF6500A230	CN6310220	DMED301MID	DMED301MID7	DMED301
	BF5000A230		BF8000A230	BF8000A230	—	DMED330MID	—	DMED330
	BF8000A230	BF9500A230	BF15000A230	BF15000A230				
	BF11500A230	BF15000A230						
	BF16000E230	BF19500E230	BF23000E230	BF23000E230				
	BF23000E230	11B25000220	11B31000220	11B31000220				
	11B40000220	11B50000220	11B50000220	11B50000220				
			11B63000220	11B63000220				
	BF80T4A230	BF95T4A230	BF115T4A230	BF115T4A230	—	—	—	—
	—	—	—	—		DMED330MID		DMED330
030	BF26T4A230	BF26T4A230	BF26T4A230	BF32T4A230	CN4010220	DMED301MID	DMED301MID7	DMED301
	BFX1011 - BFX1211 zestyki pomocnicze, 1NO+1NC do styczników BF... 11G354 zestyki pomocnicze, 1NO+1NC do styczników 11B...				CNH11 zestyki pomocnicze, 1NO+1NC	FB01B1P podstawa bezpieczników do wkładek 10x38mm. Prąd znamionowy 32A (690VAC), 1P. 1 moduł.		
					CNH20 zestyki pomocnicze, 2NO	FB01B3P podstawa bezpieczników do wkładek 10x38mm. Prąd znamionowy 32A (690VAC), 3P. 3 moduły		
					—	—	—	—

⑤ Wyłącznik typu A jest dopuszczony przez normę IEC 61851-1 wraz z odpowiednim sprzętem zapewniającym odłączenie zasilania w przypadku wystąpienia prądu zwarciovego DC powyżej 6mA (upływ rozładowczy).
W ofercie LOVATO Electric dostępne są wyłączniki typu B w zakresach prądu znamionowego 40A, 63A i 80A w dwóch wersjach prądu różnicowego 30mA

lub 300mA.

⑥ Inne napięcia cewek są dostępne; zobacz Katalog Generalny.

⑦ Należy uzupełnić kod zamówienia tym charakterystyki (np. P1MB2PC10 dla charakterystyki C).

⑧ Należy dobrać w odniesieniu do konwersji mocy AC/DC.

KOMPONENTY DO STACJI ŁADOWANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH



www.LovatoElectric.pl

LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
tel. +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl

- **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**
WŁOCHY
www.LovatoElectric.com
- **LOVATO ELECTRIC LTD**
WIELKA BRYTANIA
www.Lovato.co.uk
- **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**
KANADA
www.Lovato.ca
- **LOVATO ELECTRIC INC**
USA
www.LovatoUsa.com
- **LOVATO ELECTRIC GmbH**
NIEMCY
www.LovatoElectric.de
- **LOVATO ELECTRIC S.L.U**
HISZPANIA
www.LovatoElectric.es
- **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**
CZECHY
www.LovatoElectric.cz
- **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**
POLSKA
www.LovatoElectric.pl
- **LOVATO ELEKTRIK LTD**
TURCJA
www.LovatoElectric.com.tr
- **LOVATO ELECTRIC ME FZE**
ZEŁ
www.LovatoElectric.ae
- **ООО Ловато Электрик**
ROSJA
www.LovatoElectric.ru
- **LOVATO ELECTRIC CO LTD**
CHINY
www.LovatoElectric.cn
- **LOVATO ELECTRIC SRL**
RUMUNIA
www.LovatoElectric.ro
- **LOVATO ELECTRIC SAS**
FRANCJA
www.LovatoElectric.fr
- **LOVATO ELECTRIC AG**
SZWAJCARIA
www.LovatoElectric.ch
- **LOVATO KONČAR d.o.o.**
CHORWACJA
www.LovatoElectric.hr

Znajdź nas na



Zawarte w publikacji opisy produktów mogą zostać zmienione i ulepszone w dowolnej chwili. Opisy katalogowe oraz szczegóły, tj. dane techniczne i działania, schematy i rysunki oraz instrukcje, nie mają wartości kontraktowej. Ponadto, w celu uniknięcia szkód oraz zagrożeń zdrowia i życia, produkty powinny być instalowane i używane przez wykwalifikowany personel zgodnie ze standardami eksploatacji systemów elektrycznych.