

# Informacje techniczne

## Styczniki mocy DILM i DILE(E)M

### Dane techniczne

Dane ogólne				DILM80	DILM95	DILM115	DILM150	DILM170
Trwałość mechaniczna								
Sterowanie AC	cykle łączenia	$\times 10^6$	10	10	10	10	10	10
Sterowanie DC	cykle łączenia	$\times 10^6$	10	10	10	10	10	10
Maksymalna częstotaść łączeń, mechaniczna								
Sterowanie AC	łączenia/godz.	1/godz.	3600	3600	3600	3600	3600	3000
Sterowanie DC	łączenia/godz.	1/godz.	3600	3600	3600	3600	3600	3000
Temperatura otoczenia bez obudowy			°C	od -25 do 60	od -25 do 60	od -25 do 60	od -25 do 60	od -25 do 60
Stopień ochrony				IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Przekroje przewodów głównych								
Przewód pojedynczy			mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
Linka z końcówką tulejkową			mm <sup>2</sup>	1x(10-95) 2x(10-70)	1x(10-95) 2x(10-70)	1x(10-95) 2x(10-70)	1x(10-95) 2x(10-70)	1x(10-95) 2x(10-70)
Przekroje przewodów obwodu sterującego								
Przewód pojedynczy			mm <sup>2</sup>	1x(0,75-4) 2x(0,75-4)	1x(0,75-4) 2x(0,75-4)	1x(0,75-4) 2x(0,75-4)	1x(0,75-4) 2x(0,75-4)	1x(0,75-4) 2x(0,75-4)
Linka z końcówką tulejkową			mm <sup>2</sup>	1x(0,75-2,5) 2x(0,75-2,5)	1x(0,75-2,5) 2x(0,75-2,5)	1x(0,75-2,5) 2x(0,75-2,5)	1x(0,75-2,5) 2x(0,75-2,5)	1x(0,75-2,5) 2x(0,75-2,5)
<b>Napięcie przemienne</b>								
Praca AC-3								
Znamionowy prąd pracy, bez obudowy 50-60 Hz	220/230 V 380/400 V	$I_e$	A	80	95	115	150	170
		$I_e$	A	80	95	115	150	170
Praca AC-4								
Znamionowy prąd pracy, bez obudowy 50-60 Hz	220/230 V 380/400 V	$I_e$	A	40	50	55	65	65
		$I_e$	A	40	50	55	65	65
<b>Napięcie stałe</b>								
Znamionowy prąd pracy, bez obudowy								
Praca DC-3	60 V 220 V	$I_e$	A	110	110	160	160	160
		$I_e$	A	35	35	40	40	40
<b>Dane ogólne</b>								
Normy i przepisy				DILEEM, DILEEM-G, DILEM, DILEM-G				
Trwałość mechaniczna				IEC/EN 60947, VDE 0660, CSA, UL				
Maksymalna częstotaść łączeń			cykle łączenia $\times 10^6$	10	20	10	20	
Mechaniczna			1/godz.	9000	9000	9000	9000	
Temperatura otoczenia bez obudowy			°C	od -25 do 50	od -25 do 50	od -25 do 50	od -25 do 50	od -25 do 50
Przekroje doprowadzeń, obwody pomocnicze i obwody główne								
Przewód pojedynczy			mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Linka z końcówką tulejkową			mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)
<b>Główne obwody prądowe</b>								
Odporność na udar napięciowy		$U_{imp}$	V AC	6000	6000	6000	6000	6000
Znamionowe napięcie izolacji		$U_i$	V AC	690	690	690	690	690
<b>Napięcie przemienne</b>								
Praca AC-1								
Konw. prąd termiczny, 3-bieg. 50 - 60 Hz bez obudowy przy 40°C			$I_{th}$	A	22	22	22	22
Praca AC-3								
Znamionowy prąd pracy, 50 - 60 Hz <sup>1)</sup> bez obudowy, 220/230 V			$I_e$	A	6,6	6,6	8,8	8,8
<b>Napięcie stałe</b>								
Znamionowy prąd pracy, bez obudowy <sup>1)</sup>								
DC-1	24 V	$I_e$	A	20	20	20	20	20
DC-3	24 V	$I_e$	A	6	6	8	8	8
DC-5	24 V	$I_e$	A	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5
<b>Styki pomocnicze</b>								
Znamionowy prąd pracy								
AC-15	230 V 380/415 V	$I_e$	A	6	6	6	6	6
		$I_e$	A	3	3	3	3	3
DC-13 L/R ≤ 15 ms	24 V 220 V	$I_e$	A	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		$I_e$	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

**Uwagi** <sup>1)</sup> Przy max dopuszczalnej temperaturze otoczenia.