

Styczniki Eaton, dzięki swojej konstrukcji, rozwijanej już od ponad 100 lat, są wyznacznikiem jakości w tej klasie aparatów elektrycznych. Aktualnie produkowana seria styczników mocy DILM spełnia wymagania współczesnych i przyszłych aplikacji.

Zaciski skrzynkowe

Styczniki DILM17...DILM170 posiadają dwukomorowe zaciski skrzynkowe obwodów mocy. Takie rozwiązanie zwiększa gwarancję dużą pewność wykonania podłączanych przewodów, o różnych przekrojach poprzecznych. Jest to szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy np. użytkownik poza przewodem siłoprądowym potrzebuje podłączyć dodatkowy przewód związany z obwodem kontrolnym. Tak przewód zaszywał ma przekrój znacznie różniący się od przekroju przewodu głównego. Podłączenie dwóch przewodów o różnych średnicach do tradycyjnych zacisków spowodować samoczynne wysunięcie z jedną komorą może po pewnym czasie spowodować zmniejszenie średnicy. Zaciski przewodu o mniejszej średnicy, takie jak dwukomorowe pozwalają uniknąć takiej sytuacji.

Styczniki DILM17...DILM170 posiadają dwukomorowe zaciski skrzynkowe obwodów mocy. Takie rozwiązanie zwiększa gwarancję dużą pewność wykonania podłączanych przewodów, o różnych przekrojach poprzecznych. Jest to szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy np. użytkownik poza przewodem siłoprądowym potrzebuje podłączyć dodatkowy przewód związany z obwodem kontrolnym. Tak przewód zaszywał ma przekrój znacznie różniący się od przekroju przewodu głównego. Podłączenie dwóch przewodów o różnych średnicach do tradycyjnych zacisków spowodować samoczynne wysunięcie z jedną komorą może po pewnym czasie spowodować zmniejszenie średnicy. Zaciski przewodu o mniejszej średnicy, takie jak dwukomorowe pozwalają uniknąć takiej sytuacji.



Cewka elektroniczna na napięcie DC

Styczniki DILM17...DILM170 posiadają cewki elektroniczne dla napięcia sterującego DC. Charakterystyka się one m.in.:

- szerokim zakresem napięcia zasilającego,
- zwiększoną tolerancją napięcia znamionowego
- do 1,2 U_{cm}max

Cewki elektroniczne są wielozakresowymi cewkami na napięcia z przedziału:

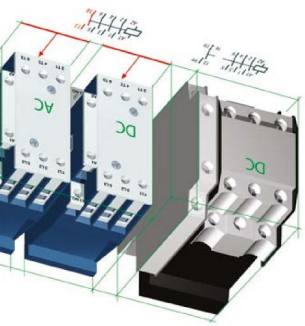
Tylko 0,5 W mocy na utrzymanie

Cewka elektroniczna na napięcie stałe DC charakteryzuje się nawet 20-krotną redukcją mocy traconej na utrzymanie styków. Styczniki od DILM17 do DILM65 z cewką DC pobierają tylko 0,5 W mocy na utrzymanie.

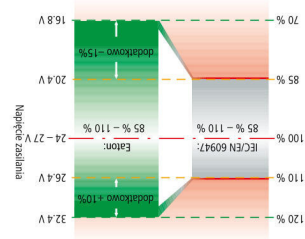


Styczniki DILA i DILM do 38 A z cewką DC mogą być sterowane bezpośrednio z wyjść sterowników PLC. Jest to możliwe dzięki niskiej wartości prądu pobieranego przez cewkę w trakcie pobierania oraz zwiększoną tolerancją napięcia zasilającego, która wynosi 0,7 U_{cm}max

Wszystkie styczniki DILM z cewką na napięcie DC posiadają zintegrowany układ tłumiący. Zabezpiecza on element sterujący cewką przed przepięciami powstającymi w trakcie wyłączenia.



Styk pomocniczy w standardzie



Styczniki nowej serii w zakresie od 7 A (3 kW) do 38 A (18,5 kW) posiadają wbudowany w standardzie jeden styk pomocniczy zwierający lub rozwierający. Pozwala to uniknąć stosowania modułu styków pomocniczych, aby wykorzystać tylko jeden styk w celu np. uzyskania potwierdzenia załączenia stycznika. Styczniki z cewką AC i DC o tym samym prądzie znamionowym posiadają takie same wymiary.



Styczniki pomocnicze DILA

Prąd AC-15 [A]	Styki główne	Typ	Nr zam.
4	4 Z	DILA-40(230V50HZ, 240V60HZ)	276329
4	3 Z 1 R	DILA-31(230V50HZ, 240V60HZ)	276364
4	2 Z 2 R	DILA-22(230V50HZ, 240V60HZ)	276399
6	4	DILA-40(24VDC)	276344
6	4	DILA-31(24VDC)	276379
6	4	DILA-22(24VDC)	276414

Dla styczników DILA stosuj moduły styków pomocniczych czolowych DILA-XHI... (patrz strona 4) lub bocznych DILA-XHI...-5 (patrz strona 4). Wymiary DILA takie same jak DILM17...15 (patrz strona 4).

Styczniki pomocnicze miniaturowe DILER

Prąd AC-15 [A]	Styki główne	Typ	Nr zam.
4	4 Z	DILER-40(230V50HZ, 240V60HZ)	010223
3	3 Z 1 R	DILER-31(230V50HZ, 240V60HZ)	051768
3	2 Z 2 R	DILER-22(230V50HZ, 240V60HZ)	051777
6	4	DILER-40(24VDC)	010223
6	4	DILER-31(24VDC)	010157
6	4	DILER-22(24VDC)	010042

Przełączniki przeciążeniowe ZE dla DILER



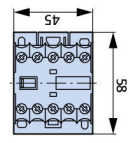
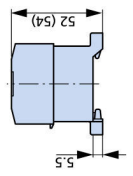
Zakres nastaw [A]	Typ	Nr zam.
0,24 - 0,4	ZE-0,4	014300
0,4 - 0,6	ZE-0,6	014333
0,6 - 1	ZE-1,0	014376
1 - 1,6	ZE-1,6	014432
1,6 - 2,4	ZE-2,4	014479
2,4 - 4	ZE-4	014518
4 - 6	ZE-6	014565
6 - 9	ZE-9	014708
9 - 12	ZE-12	014752

Styki pomocnicze dla DILEM

Ilość i rodzaj styków	Typ	Nr zam.
1 Z 1 R	1 DILEM	010080
2 Z 2 R	2 DILEM	010112

Styki pomocnicze dla DILER i DILER

Ilość i rodzaj styków	Typ	Nr zam.
1 Z 1 R	1 DILE	010224
4 R	04DILE	010256
1 Z 3 R	13DILE	002397
2 Z 2 R	22DILE	010288
3 Z 1 R	31DILE	048912
4 Z	40DILE	010304



Wymiary DILER i DILEM

Prąd AC-3 [A]	Moc Styki [kW]	Napięcie sterujące 230V50HZ, 240V60HZ	Typ	Nr zam.
9	4	DILEM-10(230V50HZ, 240V60HZ)	051786	010213
9	4	DILEM-01(230V50HZ, 240V60HZ)	051795	010343
12	5,5	DILEM12-10(230V50HZ, 240V60HZ)	127075	127132
12	5,5	DILEM12-01(230V50HZ, 240V60HZ)	127091	127137

Prąd AC-15 [A]	Styki główne	Typ	Nr zam.
4	4 Z	DILER-40(230V50HZ, 240V60HZ)	051759
3	3 Z 1 R	DILER-31(230V50HZ, 240V60HZ)	051768
3	2 Z 2 R	DILER-22(230V50HZ, 240V60HZ)	051777
6	4	DILER-40(24VDC)	010223
6	4	DILER-31(24VDC)	010157
6	4	DILER-22(24VDC)	010042