

ZASTOSOWANIE

Rozdzielnica 400 V jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do rozdzielenia energii elektrycznej, sterowania i zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń zasilanych z sieci trójfazowej z uziemionym punktem neutralnym transformatora o napięciu znamionowym 400 V.

Sprawność układu elektrycznego zapewniona jest poprzez zastosowanie odpowiednio dobranych elementów, aparatów zapewniających powtarzalność oraz łatwość modyfikacji zależnych od zapotrzebowania. Możliwość dopasowania aparatury (np.: zastosowanie przekaźników sterowniczych KS, zwłoczników KT, upływowo blokujących KZ1, kontroli stanu uziemienia K-17c produkcji SAKOP), umiejscowienia wpustów oraz wymiarów zależnych od warunków eksploatacji.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rozdzielnica przystosowana jest do pracy na powierzchni w obiektach przemysłowych w wydzielonych pomieszczeniach.

Rozdzielnica 400V produkowana jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej, z uwzględnieniem obowiązujących w tym zakresie norm oraz dyrektywą 2014/35/UE.

SPECYFIKACJA

Wielkości charakterystyczne	Jednostka	Wartość	
		Odpyływ przesiewacza	Odpyływ taśma nr 1-4
Prąd znamionowy I_n	A	100	
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	V	400	
Znamionowy prąd łączeniowy I_e	A	40	7.2
Prąd znamionowy wyłączników różnicowoprądowych (30mA)	A	63	25
Prąd znamionowy wyłączników nadprądowych (ch-ka C)	A	40	10
Zakres przekaźnika termicznego	A	35-50	6,3-10
Moc silnika	kW	22	4
Znamionowy prąd odpyływu do obwodów zewnętrznych	A	4.7	
Prąd znamionowy wyłącznika nadprądowego F18 (ch-ka C) zabezp.obw.sterowniczych	A	40	10
Napięcie sterownicze	V	24	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	
Napięcie eksploatacyjne	-	0.8-1.2 U_n	
Rodzaj sieci	-	TN-C-S	
Przekroje przewodów przyłączeni.	Odpyływy 400V	10-35	2,5-10
	Obw.sterown.	1-4	

Wielkości charakterystyczne	Jednostka	Wartość	
		Odpyływ przesiewacza	Odpyływ taśma nr 1-4
Stopień ochrony	Obudowa	IP 54	
	Wnętrze	IP 20	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	1200 x 750 x 350	
Masa	kg	~70	
Położenie pracy	-	~70	
Kategoria użytkowania	-	AC 3	

Warunki środowiskowe		
Wielkości charakterystyczne	Jednostka	Wartość
Temperatura otoczenia	°C	0 - 40
Wilgotność względna w temperaturze do +40°C	%	do 95
Stopień agresywności korozyjnej	-	C wg. PN-H-97080-06:1984
Maksymalna wilgotność względna w temperaturze +25°C lub niższych temp.	-	do 95