

Bezpečnostní relé

Řada C57x

Technické údaje

Typ	C571(-AC)	C573	C576	C577	C579(-AC)	C572	C574	C575	
Vstupní obvod									
A1-A2									
Napájecí napětí	viz podrobnosti pro objednávku								
Tolerance napájecího napětí	AC	-15 % ... +10 %							
	DC	-15 % ... +20 %				-15 % ... +10 %			
Příkon	1,5 W / VA					3 W / VA	4 W / VA	3 W / VA	
Činitel využití (duty time)	100 %								
Doba zálohování síťového napájení	60 ms	60 ms	30 ms	80 ms	35 ms	100 ms	30 ms	40 ms	
Časová odezva – řídicí obvod									
Doba odezvy						≤ 30 ms ¹⁾			≤ 100 ms
monitorovaný start	-	-	-	≤ 30 ms	-	≤ 25 ms	≤ 80 ms	-	
automatický start	≤ 200 ms ^{2),3)}	≤ 200 ms ²⁾	-	-	-	≤ 150 ms	≤ 80 ms	-	
Doba uvolnění									
při nouzovém vypnutí	≤ 200 ms	≤ 200 ms	≤ 80 ms	≤ 20 ms	-	≤ 25 ms	≤ 25 ms	-	
při výpadku napájení	≤ 200 ms	≤ 200 ms	≤ 100 ms	≤ 150 ms	≤ 25 ms ⁴⁾	≤ 350 ms	≤ 100 ms	-	
Doba zotavení									
při nouzovém vypnutí	≥ 200 ms	≥ 200 ms	≥ 200 ms	≥ 400 ms	-	≥ 200 ms	after time lapse	-	
při výpadku napájení	≥ 200 ms	≥ 200 ms	≥ 200 ms	≥ 600 ms	≥ 100 ms	≥ 500 ms	≥ 1 s	-	
Minimální délka/čas řídicího pulzu	při nouzovém vypnutí		při stlačení tlačítka ON						
	≥ 200 ms ³⁾	≥ 200 ms	≥ 25 ms	≥ 25 ms	-	≥ 25 ms	≥ 25 ms	-	
	≥ 150 ms ³⁾	≥ 150 ms	≥ 40 ms	≥ 25 ms	-	≥ 25 ms	≥ 25 ms	-	
Současnost	unlimited							500 ms	
Výstupní obvody									
Počet kontaktů	2 n/o	3 n/o + 1 n/c	2 n/o	2 n/o	4 n/o	3 n/o + 2 n/c	4 n/o ⁸⁾ + 1 n/c	2 n/o + 2 n/c	
Materiál kontaktů									
Jmenovitý spínaný proud podle IEC IEC 60947-5-1	AC15 115 V		5 A		6 A		5 A / 2 A ⁵⁾	6 A	
	AC15 230 V		5 A		6 A		5 A / 2 A ⁵⁾	6 A	
	DC13 24 V		5 A		6 A		5 A / 2 A ⁵⁾	6 A	
Jmenovitý tepelný proud	5 A		6 A		5 A		6 A		
pro 2-4 spouštěné obvody při T _a = 70 °C	2 RC: 4 A		3 RC: 3.5 A		4 RC: 3 A		5 A	4 A	
při T _a = 60 °C	2 RC: 4.5 A		3 RC: 4 A		4 RC: 3.5 A		6 A	5 A	
při T _a = 50 °C	2 RC: 5 A		3 RC: 4.5 A		4 RC: 4 A		6 A	5 A	
Maximální životnost	mechanická		1x10 ⁷ spínaných cyklů						
	elektrická		1x10 ⁵ spínaných cyklů						
Provozní kmitočet	1000/h při zatížení jmenovitým spínaným proudem								
Zkratová odolnost I _K = 1 kA ⁵⁾ , max. jmenovitý proud pojistky	6A pomalá, 10 A rychlá ⁷⁾ , provozní třída gL/gG								

n/o contacts = spínací kontakty
n/c contacts = rozpínací kontakty

¹⁾ při 115 V AC, 230 V AC: max. 200 ms

²⁾ při 24 V AC: max. 300 ms

³⁾ při 115 V AC, 230 V AC: max. 300 ms

⁴⁾ při 115 V AC, 230 V AC: max. 80 ms

⁵⁾ uvolňovací obvody bez prodlevy/s prodlevou

⁶⁾ další pojistky na požádání

⁷⁾ signálový obvod C573 = 6A

⁸⁾ 2 spínací kontakty bez prodlevy/s prodlevou