

Κατηγορίες χρήσης διακοπών γενικά, κατά VDE660, IEC408. Δεν αφορούν ως επί το πλείστον διακόπτες που απαιτούνται για τη λειτουργία κινητήρων.

ρεύμα	κατηγορία χρήσης *	τυπική χρήση
εναλλασσόμενο	AC-20	χειρισμοί χωρίς φορτίο χειρισμοί ωμικού φορτίου, συμπεριλαμβανομένης μίας μικρής υπερφόρτισης χειρισμοί μικτών φορτίων ωμικών-επαγωγικών, συμπεριλαμβανομένης μίας μικρής υπερφόρτισης χειρισμοί σε κινητήρες ή κυρίως επαγωγικά φορτία
	AC-21	
	AC-22	
	AC-23	
συνεχές	DC-20	χειρισμοί χωρίς φορτίο χειρισμοί ωμικού φορτίου συμπεριλαμβανομένης μίας μικρής υπερφόρτισης, π.χ. κινητήρες παράλληλης διέγερσης χειρισμοί μικτών ωμικών-επαγωγικών φορτίων με μικρή υπερφόρτιση, κινητήρες παράλληλης διέγερσης, χειρισμοί κυρίως επαγωγικών φορτίων, π.χ. κινητήρες σειράς
	DC-21	
	DC-22	
	DC-23	

Ονομαστικές τιμές για ζεύξη και απόζευξη για διάφορες κατηγορίες χρήσης διακοπών

ρεύμα	κατηγορία χρήσης	I_e A	ζεύξη			απόζευξη		
			I/I_e	U/U_e	$\cos\varphi$	I_e/I_e	U_T/U_e	$\cos\varphi$
εναλλασσόμενο	AC-20	όλες οι τιμές		1,1			1,1	
	AC-21	όλες οι τιμές	1,5	1,1	0,95	1,5	1,1	0,95
	AC-22	όλες οι τιμές	3	1,1	0,65	3	1,1	0,65
	AC-23	≤ 17	10	1,5	0,65	8	1,1	0,65
		$17 < I_e \leq 100$	10	1,1	0,35	8	1,1	0,35
	> 100	8	1,1	0,35	6 ⁴⁾	1,1	0,35	
	κατηγορία χρήσης	I_e A	I/I_e	U/U_e	L/R ms	I_e/I_e	U_T/U_e	L/R ms
συνεχές	DC-20	όλες οι τιμές		1,1			1,1	
	DC-21	όλες οι τιμές	1,5	1,1	1	1,5	1,1	1
	DC-22	όλες οι τιμές	4	1,1	2,5	4	1,1	2,5
	DC-23	όλες οι τιμές	4	1,1	15	4	1,1	15

I ρεύμα ζεύξης,

I_c ρεύμα απόζευξης,

I_e ον. ρεύμα λειτουργίας,

U_e ον. τάση λειτουργίας,

U_T επανερχόμενη τάση.