

Τεχνικά χαρακτηριστικά αυτομάτων ασφαλειών

Σειρά				DMS	E90	E90NR
Πρότυπα					EN 60898	IEC 60898
Χαρακτηριστικές καμπύλες					B,C,D	B,C
Όνομαστική ένταση					B:6-63 C/D:0.5-63	B:6-32 C:2-32
Θερμοκρασία ρύθμισης					30	30
Αριθμός πόλων					1/2/3/4, 1+N, 3+N	1+N (1 στ.)
Προστασία στον ουδέτερο					Ναι	-
Όνομαστική τάση U _n	AC	1P	V		240/415	-
		1P+N	V		240	230
		2P	V		415	-
	DC	3P/3P+N/4P	V		415	-
		1P (1)	VDC		48	-
		2P (σε σειρά)(1)	VDC		110	-
Συχνότητα				Hz	50/60	50/60
				Hz	DC:μαγν. +40%	DC:μαγν. +40%
				Hz	400:μαγν. +50%	400:μαγν. +50%
Μέγιστη τάση τροφοδότησης μεταξύ δύο φάσεων U _{max}				V	250/440,53/120	250
Ελάχιστη τάση τροφοδότησης U _{min}				V	12 , 12	12
Κλάση επιλεκτικότητας (IEC 60898)					3	3
Εφαρμογή ως αποζεύκτης IEC 60947-2					Ναι	-
Όνομαστική τάση μόνωσης Βαθμός μόλυνσης 2 V					500	500
Βαθμός μόλυνσης 3 V					440	440
Τάση δοκιμής - κρουστική				kV	6	6
Αντίσταση μόνωσης				MΩhm	10.000	1.000
Διηλεκτρική τάση αντοχής				kV	2,5	2,5
Αντίσταση σε δόνηση (x,y,z άξονες)(IEC 77/16.3)					3g	3g
Αντοχή Ηλεκτρική U _{on} , I _{on}					10.000	10.000
(αριθμός χειρισμών) Μηχανική					20.000	20.000
Κατηγορία χρήσης (IEC 60947-2)					A	A
Θέση τοποθέτησης					Οποιαδήποτε	Οποιαδήποτε
Είσοδος καλωδίων από πάνω ή από κάτω					Ναι	Ναι
Βαθμός προστασίας (σε εξωτερικό χώρο/εντός πίνακα με πόρτα)					IP20 / IP40	IP20 / IP40
Κανότητα αυτόβρασης (κατά UL94)					V2	V2
Συνθήκες λειτουργίας (κατά IEC 60068-2/DIN 40046)				°C/RH	+55°C/95%RH	+55°C/95%RH
Θερμοκρασία λειτουργίας				°C	-25/+55	-25/+55
Θερμοκρασία αποθήκευσης				°C	-55/+55	-55/+55
Διατομή καλωδίου	Άκαμπτο καλώδιο ελαχ./μεγ. (από πάνω)		mm ²		1/35	1/16
	Εύκαμπτο καλώδιο ελαχ./μεγ. (από πάνω)		mm ²		0,75/35	0,75/10
	Άκαμπτο καλώδιο ελαχ./μεγ. (από κάτω)		mm ²		1/35	1/16
	Εύκαμπτο καλώδιο ελαχ./μεγ. (από κάτω)		mm ²		0,75/35	0,75/10
	(Εύκαμπτο καλώδιο 0.75/1/1.5mm ² με ακροδέκτη)					
Ροπή σύσφιξης				Nm	4,5	2,5
Πρόσθετα εξαρτήματα Βοηθητικές επαφές					Ναι	Ναι
Τοποθέτηση στο πλάι Πηνίο έλλειψης τάσης					Ναι	-
Πηνίο εργασίας					Ναι	Ναι
Μοτέρ τηλεχειρισμού					Ναι	-
Διακόπτης πόρτα πίνακα					Ναι	-
Γέφυρες σύνδεσης Περονωτές (Πάνω/Κάτω)					Ναι	Ναι/Ναι
Διχαλωτές (Πάνω/Κάτω)					Ναι	-
Εξαρτήματα					Ναι	Ναι
Διαστάσεις, βάρη, συσκευασία						
(ΥxΒxΠ) 86x68xΠ mm/στοιχείο					18	18
Βάρος/στοιχείο. γρ.					125	120
Συσκευασία στοιχεία.					12	12
Εγκρίσεις					VDE	VDE
Σήμανση CE					Ναι	Ναι

E90S	E90X	E90S UC	E880/E880-S	S90
EN 60898	IEC 60898	(2)	EN 60947-2	EN 60898, E DIN VDE 0645
B,C,D	3-5 _{low} /5-10 _{low} /10-20 _{low}	B,C	3-5 _{low} /5-10 _{low} /10-20 _{low}	F,Cs,E
B:6-63 C/D:0.5-63	0,5-63	B:6-63 C:0.5-63	80 έως 125	FE 10/100 & Cs 20/100
30	40	30	40	E 20°C, F & Cs 30°C
1/2/3/4, 1+N, 3+N	1	1/2	1/2/3/4	1, 3X1, 1+N, 3, 3+N
Ναι	-	-	-	Όχι
240/415	240/415	240/415	240/415	230
240	-	-	-	230
415	415	415	415	-
415	415	-	415	400
48	-	220	48	-
110	-	440	110	-
50/60	50/60	50/60 and DC	50/60	50/60
DC:μαγν. +40%	-	DC:μαγν. +40%	-	-
400:μαγν. +50%	400:μαγν. +50%	400:μαγν. +50%	400:μαγν. +50%	-
250/440,53/120	250/440	250/440, 250/440	250/440	250/440~
12, 12	12	12, 12	12	207~
3	3	-	-	-
-	Ναι	-	-	-
500	500	500	500	-
440	440	440	440	-
6	6	6	6	4
10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
2,5	2,5	2,5	2,5	-
3g	3g	3g	3g	3g
10.000	10.000	10.000	4.000	4000
20.000	20.000	20.000	10.000	4000
A	A	A	A	B
Οποιαδήποτε	Οποιαδήποτε	Οποιαδήποτε	Οποιαδήποτε	Οποιαδήποτε
Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	ανάλογα πολικότητας
IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
V2	V2	V2	V2	V0
+55°C/95%RH	+55°C/95%RH	+55°C/95%RH	+55°C/95%RH	-
-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55	-55/+55
1/35	1/35	1/35	70	1,5/35
0,75/35	0,75/35	0,75/25	-	-
1/35	1/35	1/35	70	2,5/50
0,75/35	0,75/35	0,75/25	-	-
4,5	4,5	4,5	5	4
Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι (κατόπιν παραγγελίας)
Ναι	Ναι	Ναι	-	-
Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	-
Ναι	Ναι	Ναι	-	-
Ναι	Ναι	Ναι	-	-
Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	-
Ναι	Ναι	Ναι	-	-
Ναι	Ναι	Ναι	-	-
18	18	18	27	27
120	125	125	210	350
12	12	12	8	8
VDE	-	-	-	VDE για E-χαρ.
Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι