

Condensatori in polipropilene metallizzato in custodia metallica serie 4.16.27/.25/.33/.26

Metallized polypropylene film capacitors in metallic case series 4.16.27/.25/.33/.26



Il dielettrico è in film di polipropilene, le armature sono costituite da un sottilissimo deposito metallico ottenuto per evaporazione sotto vuoto.

Il condensatore è assolutamente esente da rischi di perdite.

Le custodie sono metalliche, i coperchi sono in materiale plastico autoestinguente (classe V2 in accordo con le norme U L-94).

La chiusura del condensatore è realizzata mediante bordatura della custodia sul coperchio che garantisce una perfetta ermeticità.

L'adozione di un contenitore isolante posto tra l'elemento capacitivo e la custodia metallica, unitamente al bloccaggio dell'elemento capacitivo in resina, rendono il condensatore estremamente sicuro sia dal punto di vista elettrico (isolamento verso massa) che di insensibilità alle vibrazioni.

I condensatori 16.27/.25/.33/.26 sono dotati di un dispositivo di protezione contro il pericolo d'incendio conforme alle norme EN60252-1 (classe di protezione di sicurezza P2) e UL 810 (fig. 7). Il dispositivo di protezione è stato testato secondo le UL810 con una corrente di guasto da 5A fino a 10.000 A.

I condensatori sono inoltre certificati secondo le norme CSA 22.2 N. 190-M1985.

The dielectric is polypropylene film, the electrodes consist of an extremely thin metal coating obtained by vacuum evaporation.

The capacitor has no risks of leakage.

The cases are metallic, the covers are in self extinguishing plastic (class V2 to UL-94 standards).

The capacitor is sealed by an edging of the case on the cover, ensuring air-tight closure.





The use of an-insulating container between the capacitive element and the metal case, combined with the blocking of the capacitive element in resin, make the capacitor extremely safe both from the electric point of view (earthing insulation) and in terms of resistance to vibrations.

Series 16.27/.25/.33/.26 capacitors are equipped with a safety device in accordance with.

The capacitors are equipped with a protection device against fire danger in compliance with EN 60252-1 Standards (safety protection class P2) and UL 810 (Fig. 7).

The protection device has been tested according to UL 810 with a fault current ranging from 5A to 10.000 A.

Furthermore, the capacitors are certified in accordance with CSA 22.2 N. 190-M1985.

Omologazioni / Approvals						
Series 4.16.25	EN 60252-1					 File E102953
	Tensione Voltage		ASE		Valori omologati Approved range	
	425V~	10000h cl. B	25/85/21	1 ÷ 35uF		370V~
	400V~	10000h cl. B	25/85/21	40 ÷ 60uF		60Hz 4÷70uF
450V~	3000h cl. C	25/85/21	40 ÷ 60uF		10.000 AFC	
475V~	3000h cl. C	25/85/21	1 ÷ 35uF		-25 +70°C	
Classe di sicurezza: P2 / Class of safety protection: P2						
C (µF)	DxH (mm)	Part number 4.16.25.XX.KK	DxH (mm)	Part number 4.16.25.XX.KK	DxH (mm)	Part number 4.16.25.XX.KK
1	25x60	4.16.25.01.KK				
1,5	25x60	.02.	30x60	4.16.25.42.KK		
2	25x60	.03.	30x60	.41.	35x53	4.16.25.45.KK
2,5	25x60	.04.	30x60	.43.	35x53	.46.KK
3	25x60	.33.	30x60	.44.	35x53	.47.
3,15	30x53	.99..	30x60	.34..		
4	30x53	.A1..	30x60	.35..	35x53	4.16.25.48.KK
4,5	30x53	.A2..	30x60	.36..		
5	30x60	.37.	25x72	.64.	35x53	.49.
6	30x60	.38.			35x60	.07.
6,3	35x60	.08.				
7	35x60	.09.	30x72	.95.		
7,5	35x60	.10.	30x72	.96.		
8	35x60	.11.	30x72	.40.		
9	35x60	.39.				
10	35x72	.12.				
12	35x72	.72.				
12,5	35x72	.13.				
13	35x72	.14.				
13,5	35x77	.81.	40x72	.15.		
14	35x77	.75.	40x72	.16.		
15	40x72	.17.				
16	40x72	.18.				
17,5	40x72	.83.				
18	40x72	.19.				
20	40x98	.20.				
22	40x98	.21.				
22,5	40x98	.82.				
25	40x98	.22.				
30	40x98	.23.				
31,5	45x98	.24.				
35	45x98	.25.				
40	45x122	.26.	50x98	.85.		
45	45x122	.27.				
50	45x122	.28.				
55	50x122	.29.				
60	50x122	.30.				
65	55x122	.31.				
70	55x122	.32.				