

CONDENSATORI MONOFASI E TRIFASI

CARATTERISTICHE GENERALI

I condensatori di potenza sono tutti del tipo autorigenerabile e le armature sono costituite da due sottili fogli di polipropilene metallizzato, avvolti in modo da formare un cilindro ed inseriti in un contenitore di alluminio estruso.

Eventuali scariche tra le armature metallizzate, dovute a sovratensioni transitorie, perforano il dielettrico ed il calore generato dall' arco elettrico provoca la sublimazione del metallo nella zona circostante la perforazione. In questo modo si ripristina l'isolamento dielettrico, senza provocare degenerazione fisico-chimica del polipropilene interessato, ne' apprezzabili variazioni capacitive dell'elemento.

La metallizzazione delle armature è costituita da sottili strati di metalli purissimi depositati sotto vuoto.

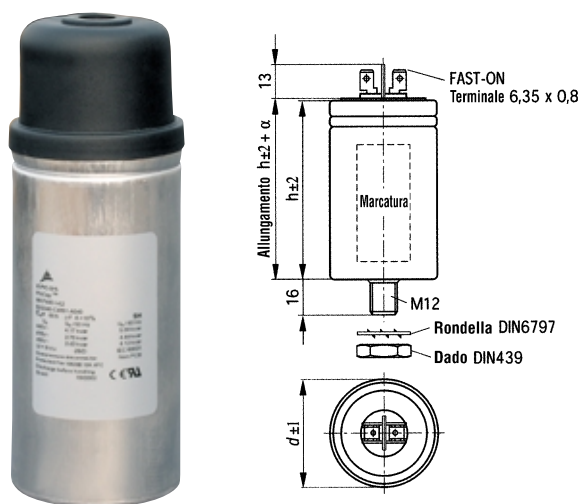
Il condensatore, in presenza di guasto grave, non più rigenerabile, dovuto a sovraccarico in tensione, corrente o temperatura, intorno al punto di perforazione del dielettrico dissipa una po-

CARATTERISTICHE TECNICHE

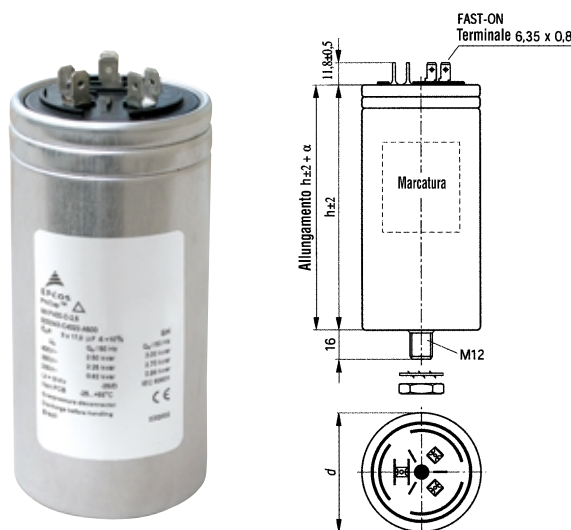
◆ Massima Tensione ammissibile	1,1 V _n (8h/g)
◆ Massima corrente ammissibile	1,5 I _n
◆ Frequenza	50 Hz
◆ Perdite (Dielettrico)	< 0,5 W/kvar
◆ Tolleranza sulla capacità	- 5% / + 10%
◆ Tensione di prova tra i terminali	2,15 V _n - 10 sec.
◆ Vita operativa	> 100.000 ore
◆ Classe di Temperatura	-25/D
◆ Dielettrico	Film di polipropilene
◆ Impregnazione	Fluido biodegradabile
◆ Certificazioni	cUL
◆ Norme di riferimento	IEC 831-1/2, EN 60831-1/2 VDE 0560 46/47

tenza molto elevata, localizzata in numerosi archi elettrici. La decomposizione del polipropilene produce grandi quantità di gas e quindi una sovrappressione nella custodia che, deformandosi, solleva il coperchio sul quale sono montati i terminali. Un dispositivo di sicurezza, con punti di rottura predisposti, seziona in questo modo il collegamento elettrico all'interno, separando il condensatore dalla Rete. Tutte le unità capacitive sono dotate individualmente di tale sistema **antiscoppio**.

PHI CAP MONOFASE



PHI CAP TRIFASE



PhiCap monofase	Potenza kvar	Tensione V	Cap. µF	d x h mm	Codice
MKP - 77 - 415V	4,2	415	77	63,5 x 142	ND0773ZZ
MKP - 91 - 415V	5,0	415	91,5	63,5 x 142	ND0913ZZ
MKP - 68 - 440V	4,2	440	68,5	63,5 x 142	ND0684ZZ
MKP - 82 - 440V	5,0	440	82	63,5 x 142	ND0824ZZ

PhiCap trifase	Potenza kvar	Tensione V	Cap. µF	d x h mm	Codice
MKP - 2,5 - 415V	2,5	415	3x15,5	63,5 x 129	NE0023ZZ
MKP - 5 - 415V	5,0	415	3x31,0	63,5 x 129	NE0053ZZ
MKP - 2,5 - 440V	2,5	440	3x13,5	63,5 x 129	NE0024ZZ
MKP - 5 - 440V	5,0	440	3x27,5	63,5 x 154	NE0054ZZ