

Descargador polimérico de distribución Clase DH (DOV)



- CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES**
- Los descargadores Bowthorpe de TE Connectivity fueron diseñados para proteger redes y equipos de media tensión, hasta 36 kV, contra sobretensiones ocasionadas por la caída de rayos o conmutaciones en la red.
 - La clase del DOV, según la nueva versión de la norma IEC60099-4 Ed. 2014, es Distribution High duty (DH).
 - Núcleo compuesto por pastillas de óxido de zinc.
 - Housing moldeado directamente sobre el núcleo, lo que evita el ingreso de humedad.
 - Mejor rendimiento ante sobretensiones temporales (TOV).
 - Baja tensión residual.
 - Márgenes superiores de protección.
 - Housing construido con silicona hidrofóbica para su uso en el exterior.
 - Excelentes características mecánicas.
 - Varias distancias de fuga disponibles.
 - Resistente a la radiación UV y al tracking.
 - Diseño y fabricación de alta calidad. Cumple con ISO 9001 y 14001.
 - Variedad de accesorios para el montaje.

Código	Tensión nominal (Ur)	Tensión máxima de servicio continuo (MCOV)	Housing				
			A	B	C	D	E
DOV-03	3	2,4	●	■	■	■	■
DOV-04	4	3,2	●	■	■	■	■
DOV-05	5	4	●	■	■	■	■
DOV-06	6	4,8	●	■	■	■	■
DOV-08	8	6,4	●	■	■	■	■
DOV-10	10	8,4	●	■	■	■	■
DOV-12	12	9,6	●	■	■	■	■
DOV-15	15	12		●	■	■	■
DOV-18	18	14,4		●	■	■	■
DOV-21	21	16,8		●	■	■	■
DOV-22	22	17,6		●	■	■	■
DOV-24	24	19,2			●	■	■
DOV-27	27	21,6				●	■
DOV-30	30	24,0				●	■
DOV-33	33	26,4					●
DOV-36	36	28,8					●

■ Opcional housing ●Estandar housing

Código housing	Distancia de fuga (mm)	Distancia de arco (mm)	Número de campanas	Altura (mm)	Máxima tensión nominal Ur (kV)
A	405	162	6	160	≤ 12
B	697	234	11	229	≤ 22
C	817	266	13	258	≤ 24
D	945	304	15	298	≤ 30
E	1128	318	15	298	≤ 36

Para más información, comuníquese con nuestras oficinas de TE Connectivity.

Descargador polimérico de distribución Clase DH/SL (OCP2)



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Los descargadores Bowthorpe de TE Connectivity fueron diseñados para proteger redes y equipos de media tensión, hasta 42 kV, contra sobretensiones ocasionadas por la caída de rayos o conmutaciones en la red.
- La clase del OCP, según la nueva versión de la norma IEC Ed. 2014, es Distribution High duty (DH).
- Núcleo compuesto por pastillas de óxido de zinc y housing moldeado directamente sobre el núcleo.
- Mejor rendimiento ante sobretensiones temporales (TOV).
- Márgenes superiores de protección.
- Housing construido con silicona hidrofóbica para su uso en el exterior.
- Resistente a tracking, a los rayos UV y al ingreso de humedad.
- Variedad de accesorios y “housing” disponibles.
- Sistema de desconexión a tierra ofrece confiabilidad y seguridad ante fallas del descargador.
- Construidos y ensayados bajo la Norma IEC 60099-4 Ed 3.0 (2014).
- Diseño y fabricación de alta calidad. Cumple con ISO 9001 y 14001.

Para conocer nuestra línea completa, por favor comuníquese con nuestras oficinas de TE Connectivity.

Código	Tensión de servicio continuo (Uc)	Tensión nominal (Ur)	Housing: estándar (extendida)			
			Distancia de fuga (mm)	Distancia de arco (mm)	Tensión de impulso 1,2/50 (kV)	Altura (mm)
OCP2-6S	06	7,5	380 (505)	176 (214)	145 (165)	183 (220)
OCP2-10S	10	12,5	380 (505)	176 (214)	145 (165)	183 (220)
OCP2-12S	12	15	380 (505)	176 (214)	145 (165)	183 (220)
OCP2-15S	15	18,75	505 (632)	214 (254)	165 (180)	220 (260)
OCP2-24S	24	30	758 (885)	293 (334)	200 (230)	299 (340)
OCP2-29S	29	36,35	970 (1125)	339 (378)	204 (228)	343 (383)
OCP2-30M	30	37,5	970 (1125)	339 (378)	204 (228)	343 (383)
OCP2-36M	36	45	1125 (1279)	378 (418)	228 (150)	383 (423)

Accesorios de montaje

Base de montaje

Soporte recto

Brazo aislado

Soporte metálico DIN

Sin soporte de montaje

Vinculación a tierra

Terminal para cable sin desconector

Terminal para cable con desconector

Perno expuesto para conectar dos terminales

Perno expuesto sin accesorios

Vinculación a línea

Terminal para cable con protector de aves

Terminal para cable

Perno expuesto para conectar dos terminales

Perno expuesto sin accesorios

Para conocer la lista completa, por favor comunicarse con las oficinas de TE Connectivity.



Descargador polimérico Clase SL/SM (PAA/PBA/PCA)



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Los descargadores de sobretensión ofrecen protección de redes de transmisión y equipos ante descargas atmosféricas y sobretensiones relacionadas con maniobras. Están diseñados y optimizados para ser aplicados en la intemperie, protegiendo interruptores, transformadores y terminales.
- La clase de los descargadores, según la nueva versión de la norma IEC Ed 3.0 (2014), es Station Low duty (SL) para los PAA y PBA, y Station Medium duty (SM) para los PCA.
- Según la clasificación de la versión anterior de la norma IEC, los PAA y PBA son Clase 2, mientras que el PCA es Clase 3.
- Núcleo compuesto por pastillas de óxido de zinc y housing moldeado directamente sobre el núcleo, construido de silicona hidrofóbica, resistente al tracking y a los rayos UV.
- Mejor rendimiento ante sobretensiones temporales (TOV).

Código housing	PAA	PBA	PCA
Tensión máxima del sistema Um (kV)	170	245	420
Tensión del sistema Us (kV)	150	220	400
Corriente nominal de descarga (kA)	10	10	10
Corriente de impulso pico 4/10 μs (kA)	100	100	100
Clase del descargador	SL	SL	SM
Carga nominal de transferencia Qrs (C)	1,4	1,6	2,2
Energía térmica nominal (kJ/kV)	4,5	6,7	7,8
Corriente de corto circuito nominal (kA)	40	65	65
Carga específica continua SLL (KNm)	0.25/0.50	0.6	2.0
Carga específica instantánea SSL (KNm)	0.35/0.60	1.0	2.5

Máxima tensión del sistema Um (kV)	Tensión nominal Ur (kV)	Clase	Corriente nominal de descarga (8/20 μs) (A)	Corriente nominal de cortocircuito (kA)	Manejo de energía ref. a Ur (kJ/kV)	Modelo
12	9 - 15	SL	10	40	4,1	PAA
	9 - 15	SL	10	65	6,4	PBA
	9 - 15	SM	10	65	7,8	PCA
24	18 - 30	SL	10	40	4,1	PAA
	18 - 30	SL	10	65	6,4	PBA
	18 - 30	SM	10	65	7,8	PCA
36	27 - 42	SL	10	40	4,1	PAA
	27 - 42	SL	10	65	6,4	PBA
	27 - 42	SM	10	65	7,8	PCA
72,5	54 - 75	SL	10	40	4,1	PAA
	54 - 75	SL	10	65	6,4	PBA
	54 - 75	SM	10	65	7,8	PCA
123	96 - 120	SL	10	65	6,4	PBA
	96 - 120	SM	10	65	7,8	PCA
145	108 - 132	SL	10	65	6,4	PBA
	108 - 132	SM	10	65	7,8	PCA
170	138 - 150	SL	10	65	6,4	PBA
	138 - 150	SM	10	65	7,8	PCA
245	180 - 216	SM	10	65	7,8	PCA
300	240 - 288	SM	10	65	7,8	PCA
400	336 - 360	SM	10	65	7,8	PCA

Para más información, por favor comuníquese con nuestras oficinas de TE Connectivity.