





ISOLATORI di SOSPENSIONE ED AMMARRO CLASSE 300 kN

Codifica degli Isolatori




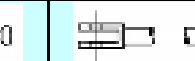
I	S	M	S B		300	XXXX
Trasmissione	Sospensione ed ormeggio	Tipo di copertura	Terminale superiore	Terminale inferiore	S.M.L. [kN]	Lunghezza di accoppiamento [mm]
		M = media polluzione V = Altissima polluzione	S = Orbita B = Bottone C = Forcella T = Occhiolo Y = Forcella a Y E = Occhiolo ovale			

Terminali

I terminali standard disponibili sono in acciaio stampato e zincati a fuoco e sono conformi alle norme IEC

S	B	C	T
			
Size 24 IEC 60120	Size 24 IEC 60120	Size 25L IEC 60471	Size 25L IEC 60471

Nelle tabelle delle pagine seguenti sono indicate le caratteristiche dell'isolatore orbita-bottone TS N SB 120 XXXX. Per altre configurazioni di terminali tutte le caratteristiche restano invariate. Solo la lunghezza totale viene modificata come segue :

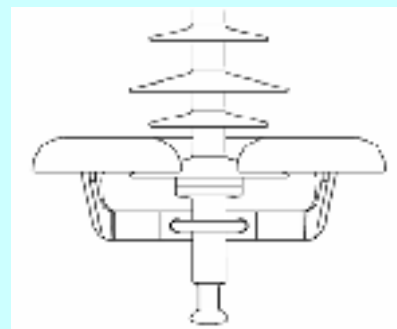
TS M SS 300 XXXX	TS M CT 300 XXXX	TS M CB 300 XXXX	TS M CC 300 XXXX
			
L = + 10 mm	L = + 20 mm	L = + 5 mm	L = + 20 mm

Protezioni

Per i livelli di tensione più elevati è necessario l'uso di anelli per la riduzione del campo elettrico lungo l'isolatore ed in particolare in prossimità dei terminali.

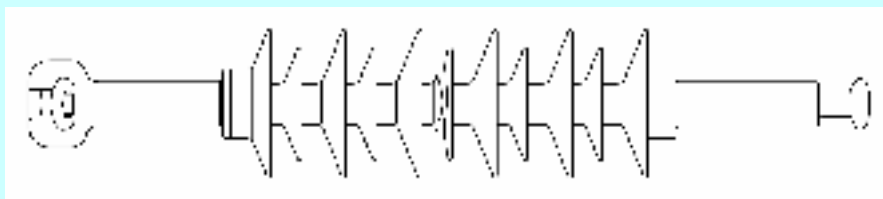
Questo tipo di anelli non sostituisce le protezioni contro le correnti di corto circuito.

Si consiglia l'impiego di un anello lato linea per $U_m \geq 245$ kV e di due anelli per $U_m \geq 420$ kV



H00142

SML 300 kN
Bassa e Media polluzione
TS M CC 300 XXXX



Definizioni, metodi di prova e criteri di accettazione secondo IEC 61109/92

Tensione Massima U_m	Codice	Numero di alette	Lunghezza di accoppiamento	Distanza d'arco	Linea di fuga	Tenuta a impulso atmosferico	Tenuta a f.i. sotto pioggia	Peso
[kV]			[mm]	[mm]	[mm]	[kV]	[kV]	[kg]

123 / 170	TS M SB 300 1180	21	1180	840	2410	490	255	8.9
	TS M SB 300 1255	23	1255	915	2640	535	280	9.3
	TS M SB 300 1330	25	1330	990	2870	580	305	9.7
	TS M SB 300 1405	27	1405	1065	3100	620	330	10.1
	TS M SB 300 1480	29	1480	1140	3330	665	350	10.5
	TS M SB 300 1555	31	1555	1215	3560	705	370	10.9
	TS M SB 300 1630	33	1630	1290	3790	745	395	11.3
	TS M SB 300 1705	35	1705	1365	4020	785	415	11.7
	TS M SB 300 1780	37	1780	1440	4250	825	435	12.1
245 / 300 con 1 anello	TS M SB 300 2155	47	2155	1735	5400	980	505	15.2
	TS M SB 300 2305	51	2305	1885	5860	1060	535	16.0
	TS M SB 300 2455	55	2455	2035	6320	1140	570	16.8
	TS M SB 300 2605	59	2605	2185	6780	1225	600	17.6
	TS M SB 300 2755	63	2755	2335	7240	1305	635	18.3
	TS M SB 300 2905	67	2905	2485	7700	1385	665	19.1
	TS M SB 300 3055	71	3055	2635	8160	1470	695	19.9
≥ 420 con 2 anelli	TS M SB 300 3205	75	3205	2725	8620	1520	715	22.0
	TS M SB 300 3355	79	3355	2845	9080	1600	740	22.8
	TS M SB 300 3505	83	3505	3025	9540	1680	760	23.5
	TS M SB 300 3655	87	3655	3175	10000	1765	780	24.3
	TS M SB 300 3805	91	3805	3325	10460	1850	795	25.1
	TS M SB 300 3955	95	3955	3475	10920	1920	815	25.9
	TS M SB 300 4105	99	4105	3625	11380	1990	830	26.7
	TS M SB 300 4255	103	4255	3775	11840	2065	850	27.4
	TS M SB 300 4405	107	4405	3925	12300	2145	870	28.2
	TS M SB 300 4555	111	4555	4075	12760	2225	885	29.0
	TS M SB 300 4705	115	4705	4225	13220	2305	905	29.8
	TS M SB 300 4855	119	4855	4375	13680	2385	920	30.6
	TS M SB 300 5005	123	5005	4525	14140	2465	940	31.4
	TS M SB 300 5155	127	5155	4675	14600	2545	955	32.1
TS M SB 300 5305	131	5305	4825	15060	2625	975	32.1	

SML 300 kN
Alta ed Altissima polluzione
TS V CC 300 XXXX



Definizioni, metodi di prova e criteri di accettazione secondo IEC 61109/92

Tensione Massima U _m	Codice	Numero di alette	Lunghezza di accoppiamento	Distanza d'arco	Linea di fuga	Tenuta a impulso atmosferico	Tenuta a f.i. sotto pioggia	Peso
[kV]			[mm]	[mm]	[mm]	[kV]	[kV]	[kg]

123 / 170	TS V SB 300 1165	25	1165	865	3525	490	250	10.5
	TS V SB 300 1230	27	1230	930	3810	530	265	10.9
	TS V SB 300 1290	29	1290	990	4090	560	285	11.4
	TS V SB 300 1355	31	1355	1055	4375	600	300	11.8
	TS V SB 300 1415	33	1415	1115	4655	630	320	12.3
	TS V SB 300 1475	35	1475	1175	4935	665	335	12.7
	TS V SB 300 1540	37	1540	1240	5220	700	355	13.2
	TS V SB 300 1600	39	1600	1300	5500	735	370	13.6
	TS V SB 300 1665	41	1665	1365	5785	770	385	14.1
	TS V SB 300 1725	43	1725	1425	6065	805	400	14.5
TS V SB 300 1785	45	1785	1485	6345	840	415	15.0	
245 / 300 con 1 anello	TS V SB 300 2095	55	2095	1695	7760	955	460	18.4
	TS V SB 300 2220	59	2220	1820	8325	1025	490	19.4
	TS V SB 300 2345	63	2345	1945	8890	1095	515	20.3
	TS V SB 300 2470	67	2470	2070	9455	1160	540	21.2
	TS V SB 300 2595	71	2595	2195	10020	1230	565	22.1
	TS V SB 300 2715	75	2715	2315	10580	1295	590	23.0
	TS V SB 300 2840	79	2840	2440	11145	1365	610	23.9
	TS V SB 300 2965	83	2965	2565	11710	1435	635	24.8
≥ 420 con 2 anelli	TS V SB 300 3150	89	3150	2670	12555	1490	655	27.4
	TS V SB 300 3275	93	3275	2795	13120	1555	675	28.3
	TS V SB 300 3400	97	3400	2920	13685	1625	690	29.3
	TS V SB 300 3525	101	3525	3045	14250	1690	710	30.2
	TS V SB 300 3645	105	3645	3165	14810	1755	725	31.1
	TS V SB 300 3770	109	3770	3290	15380	1820	735	32.0
	TS V SB 300 3895	113	3895	3415	15945	1890	750	32.9
	TS V SB 300 4020	117	4020	3540	16510	1955	765	33.8
	TS V SB 300 4145	121	4145	3665	17075	2020	775	34.7
	TS V SB 300 4265	125	4265	3785	17635	2085	785	35.6
	TS V SB 300 4390	129	4390	3910	18200	2150	795	36.5
	TS V SB 300 4515	133	4515	4035	18765	2215	805	37.4
	TS V SB 300 4640	137	4640	4160	19330	2280	810	38.3
	TS V SB 300 4765	141	4765	4285	19895	2350	815	39.2
	TS V SB 300 4885	145	4885	4405	20455	2410	820	40.1
	TS V SB 300 5010	149	5010	4530	21020	2475	825	41.0
	TS V SB 300 5135	153	5135	4655	21585	2540	830	41.9
	TS V SB 300 5260	157	5260	4780	22150	2605	830	42.8
TS V SB 300 5385	161	5385	4905	22720	2670	830	42.7	