



CARACTERISTICAS ELECTRO DUCTOS WAY

ENERGY



Intertek
CERTIFICADO
RETIE

CARACTERISTICA	CERTIFICADO DE PRODUCTO EL-CS-190001 VIGENCIA 2022-04-03												
	400	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000
Familia de electro ducto EWA1	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-	EWA1-
Referencia electro ducto	40DTA300	63DTA300	80DTA300	100DTA300	125DTA300	160DTA300	200DTA300	250DTA300	320DTA300	360DTA300	400DTA300	450DTA300	500DTA300
Norma de referencia	IEC61439-6:2012 RESOLUCION 90708 / 2013 RETIE NUMERAL 20.6.3												
Tension de operación Un	800 VOL. A.C.												
Tension de aislamiento Ui	1.000 VOL. A.C.												
Material Grupo II - Grado de Contaminacion 2													
BSL / BIL	5.0 KV. / 8.0 KV.												
Frecuencia	50 / 60 HZ												
Conductor	Aluminio												
Aislamiento	En Aire												
Neutro	Aluminio 100 %												
Tierra	Carcasa 50 %												
Resistencia a los Impactos	IK10												
Grado de proteccion	IP55 USO INTERIOR (NO APTA PARA AREAS CLASIFICADAS SEGÚN NEC ART. 500 A 516)												
Falla Trifasica Simetrica (0.8 seg.) I _{cw}	20 KA	25 KA	30 KA	35 KA	45 KA	60 KA	70 KA	90 KA	110 KA	120 KA	130 KA	140 KA	145 KA
Corriente Trifasica Simetrica Pico (0,2 seg) I _{pk}	30 KA	37.5 KA	45 KA	52.5 KA	67.5 KA	90 KA	105 KA	135 KA	165 KA	180 KA	195 KA	210 KA	217,5 KA
Falla Monofasica (0.8 seg.) I _{cw}	12 KA	15 KA	18 KA	21 KA	27 KA	36 KA	42 KA	48 KA	66 KA	72 KA	78 KA	84 KA	87 KA
Falla Monofasica Pico (0,2 seg.) I _{pk}	18 KA	22.5 KA	27 KA	31.5 KA	40.5 KA	54 KA	63 KA	72 KA	99 KA	108 KA	117 KA	126 KA	130,5 KA
Resistencia por fase [mili-ohmios / metro] +/- 6%	0,0928	0,0619	0,0464	0,0371	0,0309	0,0232	0,0185	0,0155	0,0116	0,0092	0,0092	0,0077	0,0077
Reactancia por fase 60 HZ [mili-ohmios / metro] +/- 6%	0,1123	0,0682	0,0562	0,0445	0,0367	0,0275	0,0234	0,0189	0,0137	0,0117	0,0117	0,0094	0,0094
Resistencia por fase en equilibrio termico [mili-ohmios / metro] +/- 6%	0,099296	0,066233	0,049648	0,039697	0,033063	0,024824	0,019795	0,016585	0,012413	0,009844	0,009844	0,008239	0,008239
Regulacion [Vol / M], F.P. = 1 a Cte. In	0,05827	0,05802	0,05830	0,05794	0,05997	0,05757	0,05734	0,06111	0,05757	0,05181	0,05734	0,05499	0,06111
Dimensiones ancho x prof. x 3000 mm	104 X 140	116 X 140	142 X 140	167X 140	193 X 140	243 X 140	294 X 140	345 X 140	2 DUCTOS DE 1.600 A	2 DUCTOS DE 2.000 A	2 DUCTOS DE 2.000 A	2 DUCTOS DE 2.500 A	2 DUCTOS DE 2.500 A
Perdidas por fase efecto Joule [W / Fase / m]	14,84	24,56	29,69	37,12	48,28	59,39	74,11	96,87	118,8	120,1	148,2	156,9	193,8

