



COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD



COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL Y SUMERGIBLE

**Subdirección de Distribución
Coordinación de Distribución
Gerencia de Planeación**

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CIVIL	DISÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
TT-DISP-100 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	96 013	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	124 245
TT-DISP-100 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	116 780	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	146 982
TT-DISP-100 kVA-33000/19500 - 240/120 V (PEDESTAL)	159 464	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	189 918
TT-DISP-25 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	75 521	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	103 753
TT-DISP-25 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	86 775	10 509	14 247	951	1 030	158	1 466	115 007
TT-DISP-25 kVA-33000/19500 - 240/120 V (PEDESTAL)	89 203	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	119 667
TT-DISP-37.5 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	79 223	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	107 455
TT-DISP-37.5 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	97 124	12 295	14 247	951	1 030	158	1 337	125 356
TT-DISP-37.5 kVA-33000/19500 - 240/120 V (PEDESTAL)	132 422	10 509	14 247	951	1 030	158	1 466	162 886
TT-DISP-50 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	88 216	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	116 448
TT-DISP-50 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	102 588	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	130 798
TT-DISP-50 kVA-33000/19500 - 240/120 V (PEDESTAL)	138 223	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	169 687
TT-DISP-75 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	88 611	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	116 843
TT-DISP-75 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	109 534	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	137 766
TT-DISP-75 kVA-33000/19500 - 240/120 V (PEDESTAL)	147 934	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	178 388
TT-DISP-112.5 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	191 584	17 196	14 247	1 701	1 581	475	1 466	228 918
TT-DISP-112.5 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	243 524	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	280 858
TT-DISP-112.5 kVA-33000/19500 - 220/127 V (PEDESTAL)	307 908	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	345 242
TT-DISP-150 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	204 744	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	242 078
TT-DISP-150 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	284 630	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	321 964
TT-DISP-150 kVA-33000/19500 - 220/127 V (PEDESTAL)	352 921	276 305	14 247	2 196	2 196	475	3 025	391 641
TT-DISP-225 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	276 305	12 237	14 247	2 196	2 196	475	3 025	400 063
TT-DISP-225 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	462 056	12 237	14 247	2 196	2 196	475	3 025	495 817
TT-DISP-300 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	346 914	15 497	14 247	2 196	2 196	475	3 025	383 936
TT-DISP-300 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	440 877	15 497	14 247	2 196	2 196	475	3 025	477 898
TT-DISP-300 kVA-33000/19500 - 220/127 V (PEDESTAL)	546 849	15 497	14 247	2 196	2 196	475	3 025	583 870
TT-DISP-500 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	394 080	15 497	14 247	2 196	2 196	475	3 025	431 102
TT-DISP-500 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	515 584	15 497	14 247	2 196	2 196	475	3 025	552 605
TT-DISP-500 kVA-33000/19500 - 220/127 V (PEDESTAL)	640 232	17 196	14 247	2 196	2 196	475	3 025	677 254
TT-DISP-7.5 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	143 975	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	181 309
TT-DISP-7.5 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	217 623	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	254 957
TT-DISP-7.5 kVA-33000/19500 - 220/127 V (PEDESTAL)	275 532	30 538	14 247	1 701	1 581	475	2 134	312 866
TRANS-D3SS 300-13200 Y17/7620-220/127 V	608 201	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	660 263
IRPED-D1SPCA-100 13200Y17/7620-240/120 V	103 646	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	131 878
IRPED-D1SPCA-100-22860Y17/13200-240/120 V	128 586	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	156 828
IRPED-D1SPCA-100-33000Y17/19500-240/120 V	169 942	12 295	14 247	951	1 030	158	1 466	200 406
IRPED-D1SPCA-25-22860Y17/13200-240/120 V	81 105	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	109 337



COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

083

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL PARA REDES SUBTERRÁNEAS

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CIVIL	DISÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
TRPED D1SPCA-37.5-13200YT/1650-240V/120 V	65 177	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	113 409
TRPED D1SPCA-37.5-22860YT/13200-240V/120 V	146 507	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	133 039
TRPED D1SPCA-37.5-33000YT/1650-240V/120 V	146 505	12 235	14 247	951	1 030	475	1 466	170 659
TRPED D1SPCA-50-13200YT/1650-240V/120 V	91 744	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	119 656
TRPED D1SPCA-50-22860YT/13200-240V/120 V	110 785	12 235	14 247	951	1 030	475	1 466	139 027
TRPED D1SPCA-50-33000YT/1650-240V/120 V	146 696	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	178 150
TRPED D1SPCA-75-13200YT/1650-240V/120 V	146 504	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	123 756
TRPED D1SPCA-75-22860YT/13200-240V/120 V	157 457	12 235	14 247	951	1 030	475	1 466	146 689
TRPED D1SPCA-75-33000YT/1650-240V/120 V	202 268	17 156	14 247	1 701	1 591	475	1 466	187 733
TRPED D3SPCA-112.5-13200YT/1650-220V/127 V	243 652	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	240 542
TRPED D3SPCA-112.5-22860YT/13200-220V/127 V	265 459	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	297 490
TRPED D3SPCA-150-13200YT/1650-220V/127 V	278 968	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	360 966
TRPED D3SPCA-150-22860YT/13200-220V/127 V	306 573	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	393 019
TRPED D3SPCA-150-33000YT/1650-220V/127 V	365 562	15 497	14 247	2 196	1 891	475	2 134	414 300
TRPED D3SPCA-225-13200YT/1650-220V/127 V	395 806	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	417 507
TRPED D3SPCA-225-22860YT/13200-220V/127 V	493 214	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	342 564
TRPED D3SPCA-300-13200YT/1650-220V/127 V	387 994	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	429 567
TRPED D3SPCA-300-22860YT/13200-220V/127 V	471 167	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	526 975
TRPED D3SPCA-300-33000YT/1650-220V/127 V	597 416	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	407 756
TRPED D3SPCA-500-13200YT/1650-220V/127 V	418 616	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	504 928
TRPED D3SPCA-500-22860YT/13200-220V/127 V	653 344	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	621 177
TRPED D3SPCA-500-33000YT/1650-220V/127 V	690 137	12 237	14 247	2 196	1 891	475	3 025	453 639
TRPED D3SPCA-75-13200YT/1650-220V/127 V	231 665	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	587 105
TRPED D3SPCA-75-22860YT/13200-220V/127 V	258 038	17 156	14 247	1 701	1 591	475	2 134	723 959
TRPED D3SPCA-75-33000YT/1650-220V/127 V	292 946	28 649	14 247	2 196	1 891	475	2 134	268 969
TRRSUM D3SS-300-33000YT/1650-220V/127 V								188 173
								325 372
								843 119

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

PESOS DE JULIO DE 2013



COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

CFE

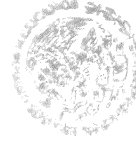


COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO SUMERGIBLE PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CIVIL	DESEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
TT-D3SS-500 KVA-132000/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	537 453	34 057	14 247	2 196	1 561	475	3 025	593 034
TT-D1SS-100 KVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	140 243	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	168 111
TT-D1SS-100 KVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	174 039	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	201 907
TT-D1SS-100 KVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	226 442	11 931	14 247	951	1 030	158	1 466	256 542
TT-D1SS-25 KVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	109 505	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	137 373
TT-D1SS-25 KVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	126 042	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	153 910
TT-D1SS-25 KVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	166 446	11 931	14 247	951	1 030	158	1 466	196 546
TT-D1SS-37.5 KVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	115 057	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	142 925
TT-D1SS-37.5 KVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	141 599	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	169 467
TT-D1SS-37.5 KVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	185 892	11 931	14 247	951	1 030	158	1 466	215 992
TT-D1SS-50 KVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	123 576	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	151 443
TT-D1SS-50 KVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	149 761	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	177 629
TT-D1SS-50 KVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	196 095	11 931	14 247	951	1 030	158	1 466	226 194
TT-D1SS-75 KVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	129 141	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	157 009
TT-D1SS-75 KVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	160 213	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	188 081
TT-D1SS-75 KVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	209 160	11 931	14 247	951	1 030	158	1 466	239 260
TT-D3SS-112.5 KVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	276 162	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	318 394
TT-D3SS-112.5 KVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	353 140	22 093	14 247	1 701	1 561	475	3 025	395 372
TT-D3SS-112.5 KVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	444 928	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	487 160
TT-D3SS-150 KVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	295 903	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	338 135
TT-D3SS-150 KVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	414 769	22 093	14 247	1 701	1 561	475	3 025	457 031
TT-D3SS-150 KVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	522 002	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	564 234
TT-D3SS-225 KVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	403 245	22 093	14 247	1 701	1 561	475	3 025	446 863
TT-D3SS-225 KVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	538 117	22 093	14 247	1 701	1 561	475	3 025	581 794
TT-D3SS-225 KVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	676 150	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	719 767
TT-D3SS-300 KVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	537 453	34 057	14 247	2 196	1 561	475	3 025	593 034
TT-D3SS-300 KVA-22860/13200 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	816 690	34 057	14 247	2 196	1 561	475	3 025	871 351
TT-D3SS-500 KVA-13200/7620 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	608 201	33 137	14 247	2 196	1 561	475	3 025	663 782
TT-D3SS-500 KVA-22860/13200 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	956 765	33 137	14 247	2 196	1 561	475	3 025	1 011 426
TT-D3SS-75 KVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	204 750	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	246 981
TT-D3SS-75 KVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	314 244	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	356 476
TT-D3SS-75 KVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	368 364	22 093	14 247	1 701	1 561	475	2 134	438 956

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA



COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

CFE

085