



CENTROS DE TRANSFORMACIÓN



PREPHOR



CENTROS DE TRANSFORMACIÓN MONOBLOQUE

EDIFICIOS PREFABRICADOS MONOBLOQUES PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, INTEMPERIES Y SUBTERRÁNEOS

Realizados por PREPHOR en hormigón armado de alta calidad.

Cumplen con las normas UNE 1303A, EN-61330, 20099, 20344 y la EHE.

- Su fabricación **monobloque** asegura la estanqueidad interior.
- Mayor rigidez.
- Ausencia de formación de fisuras en las juntas durante el manejo y transporte.
- Eliminación de puentes térmicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **MECÁNICAS:** Resistencia característica hormigón fck > 50 MPa.
- **ELÉCTRICAS:** Las armaduras quedan unidas eléctricamente formando una auténtica Jaula de Faraday.
- **MEDIOAMBIENTALES:** Adecuación del edificio al entorno respetando el impacto visual.



EP-SUPERFICIE

Edificios prefabricados en hormigón armado para centros de transformación hasta 1000 KVA, con espacio para celdas y CBT. Maniobra interior.



EP-BP

Centros de transformación de superficie, para un transformador de 24 kV hasta 250 kVA y cuadro de B.T. Accionamiento desde el exterior del centro.



EP-COMPACTO

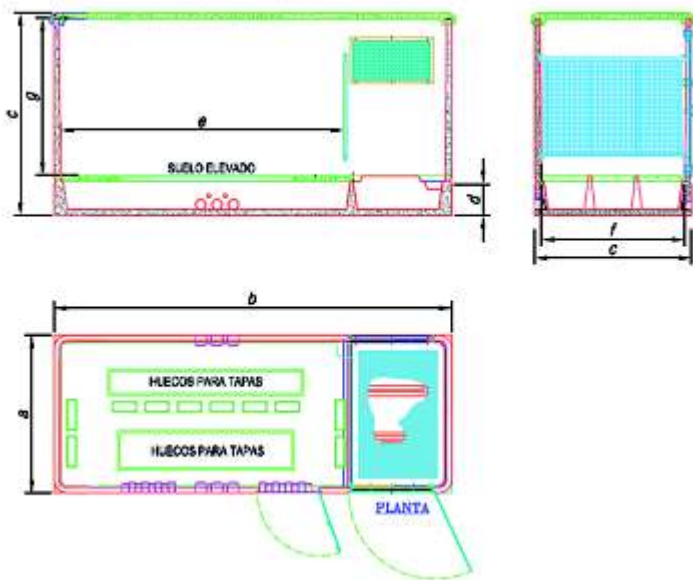
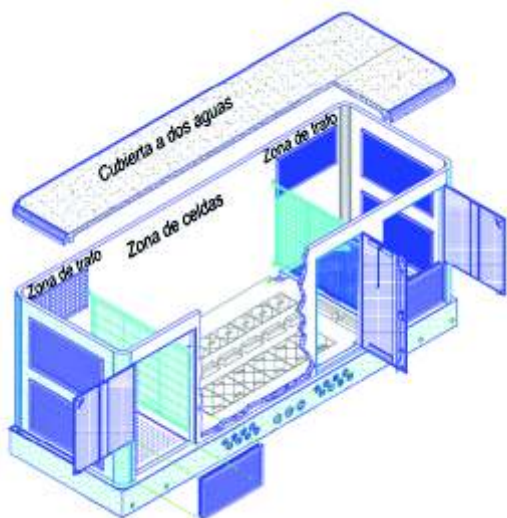
Centros de transformación de superficie, para un transformador de 24 kV hasta 630 kVA, compacto celdas 2L + 1P y cuadro de B.T. Accionamiento desde el exterior del centro. Utilización preferente. Centro de Compañía.



EP-SUBTERRÁNEO

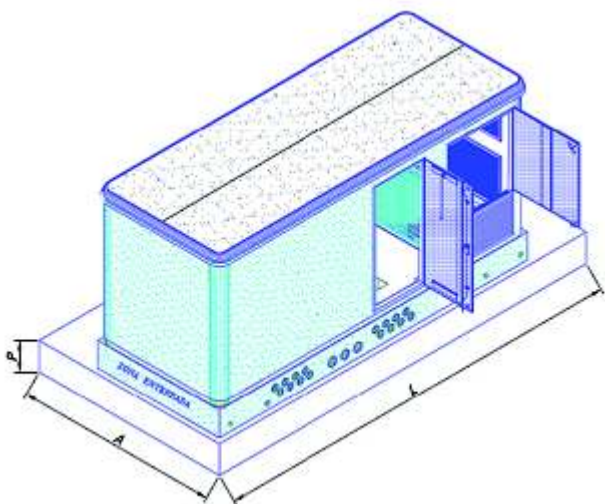
Centros de transformación SUBTERRÁNEO, para un transformador de 24 kV hasta 630 kVA, compacto celdas 2L + 1P y cuadro de B.T. Utilización preferente. Centro de Compañía.

EP-SUPERFICIE



TIPO	Dimensiones Exteriores (mm)			Dimensiones Interiores (mm)			Nº trafos/potencia máx.
	b	a	c	Frente	f	g	
EP - 1T - 3500 VN	3700	2600	3100	3500	2400	2400	1-630kVA
EP - 1T - 3700 VN	3900	2400-2500-2600	3100	3700	2200-2300-2400	2400	1-630kVA
EP - 1T - 4250 VN	4450	2400-2500-2600	3100	4250	2200-2300-2400	2400	1-630kVA
EP - 1T - 4800 VN	5000	2400-2500	3100	4800	2200-2300	2400	1-630kVA
EP - 1T - 5000 VN	5200	2600	3100	5000	2400	2400	1-630kVA
EP - 1T - 5900 VN	6100	2400	3100	5700	2200	2400	1-630kVA
EP - 2T - 5900 VN	6100	2400	3100	5700	2200	2400	2-630kVA
EP - 2T - 7000 VN	7200	2400	3100	7000	2200	2400	2-630kVA
EP - 2T - 7500 VN	7700	2600	3100	7000	2400	2400	2-630kVA

IMPORTANTE: Para transformadores de 1000 KVA se deberá solicitar modelos VA



EXCAVACIÓN	Largo (m)	Ancho (m)	Profund. (m)	m ³
EP - 3.700	4,90	3,40	0,54	9,00
EP - 4.250	5,45	3,40	0,54	10,00
EP - 4.800	6,00	3,40	0,54	11,00
EP - 5.900	7,10	3,40	0,54	13,00
EP - 7.000	8,20	3,40	0,54	15,00

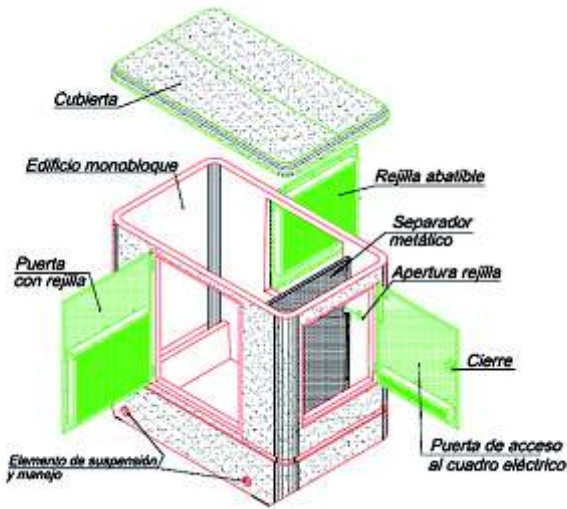
Profundidad del edificio enterrado 0,48 m.

Los edificios se apoyarán en una solera de 60 mm de arena lavada.

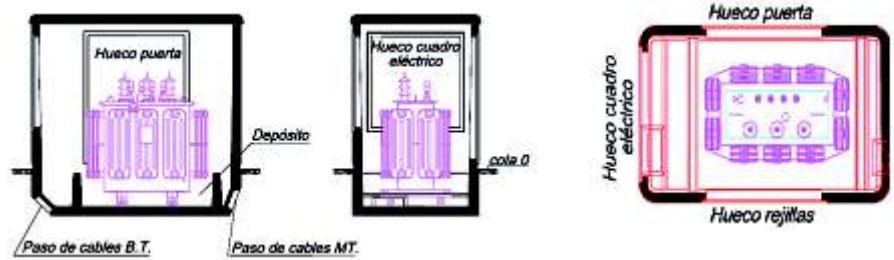


EP - BP

**Capacidad:
Transformador hasta 250 KVA y CBT**

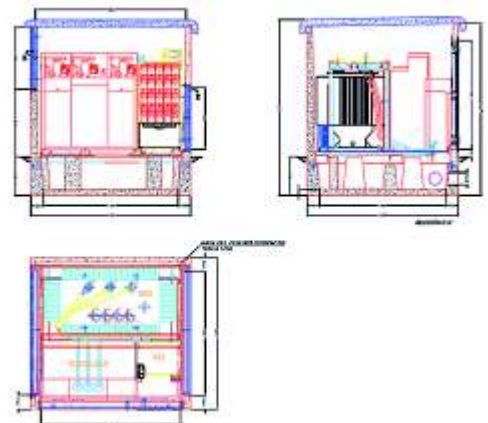
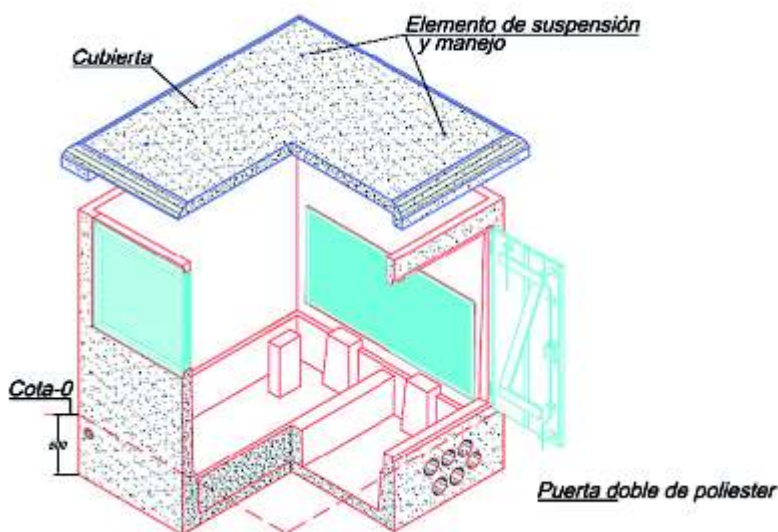


CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EP-BP 24-250	
Longitud total (mm.)	2.160
Anchura total (mm.)	1.300
Altura total (mm.)	2.080
Longitud útil total (mm.)	1.975
Anchura útil (mm.)	1.110
Altura interior libre (mm.)	1.110
Nº de transformadores	1



EP - COMPACTO

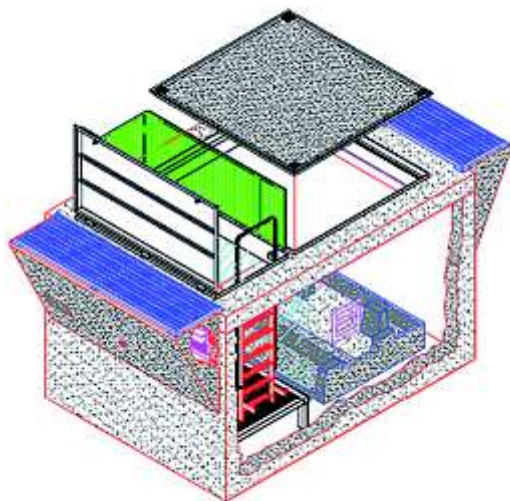
**Capacidad:
Compacto (2L+1P con CBT y trafo hasta 630 KVA),
maniobra exterior**



CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS EPC 24-630	
Longitud total (mm.)	3.450
Anchura total (mm.)	2.500
Altura total (mm.)	2.270
Longitud útil total (mm.)	3.100

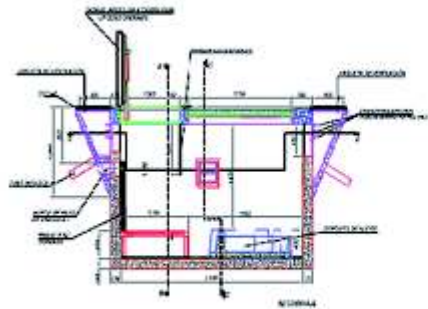
EP Subterráneo Compacto

**Capacidad:
Conjunto compacto 2L + 1P + trafo hasta 630 KVA + CBT**



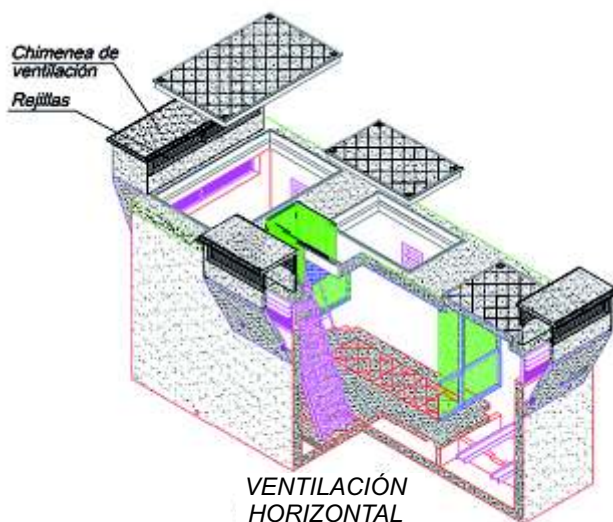
DIMENSIONES EXTERIORES mm

Largo	Ancho	Alto
3.450	2.500	2.270



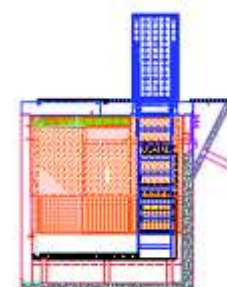
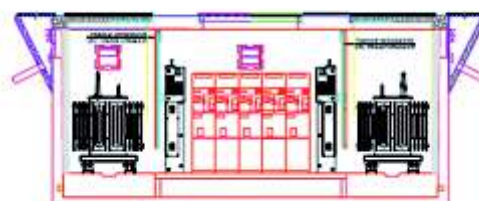
EP Subterráneo Compacto 2TR

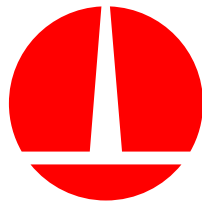
**Capacidad:
Hasta 2x630 KVA, 5 celdas, 2CBT**



DIMENSIONES EXTERIORES mm

Largo	Ancho	Alto
Hasta 7.500	2.500	2.270





PREPHOR

Prefabricados y Postes de Hormigón, S.A.

Carretera Nacional 620 - Km 81
34190 Villamuriel de Cerrato
(Palencia)
Tfno: 979 770 840
Fax: 979 773 044

