



Trihal



minera



Specificities and requirements of area

- Safety of persons : no emission of toxic substances
fires unacceptable
- No food product pollution
- Reliable and constant operation
- Highly compact equipment
- Reduce maintenance
- Reduced noise level

Contraintes et spécificités du secteur

- Sécurité des personnes : pas de dégagement de produits toxiques
incendie inacceptable
- Pas de pollution des denrées alimentaires
- Fiabilité et constance de fonctionnement
- Très grande compacité du poste
- Maintenance réduite
- Bruit réduit

And don't forget
 Et n'oubliez pas

Obligatory / Obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> - Digital protection relay - Z thermal protection for Trihal - Thermal limits of the transformer - Environment of the transformer 	<ul style="list-style-type: none"> - Relais de protection numérique - Protection thermique Z - Limites thermiques du transformateur - Environnement du transformateur
Recommended / Recommandé	<ul style="list-style-type: none"> - Harmonic component filter - MV surge arrester set up on the transformer - LV surge arrester - Mechanical stresses transmitted to the transformer 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtre anti-harmonique - Parafoudre MT installé sur le transformateur - Parafoudre BT - Contraintes mécaniques transmises au transformateur
To examine / A examiner	<ul style="list-style-type: none"> - MV RC filter – Repeated circuit-breaker operations - Pre-insertion resistance – Power factor correction - LV RC filter – Impact of switching slots 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtre RC MT - Manœuvres répétitives des disjoncteurs - Résistance de pré-insertion – Energie réactive compensée - Filtre RC BT – Impact des encoches de commutation



Among our references...
Parmi nos références...



Brazil	Oswaldo Cruz Hospital	2 distribution transformers Trihal 1000 kVA HV 20000 V LV 400 V	2 transformateurs de distribution Trihal 1000 kVA HT 20000 V BT 400 V
France	"Hôpital Henry Mondor", Henry Mondor Hospital	11 distribution transformers Trihal from 630 to 2500 kVA HV 20000 V LV 410 V	11 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 2500 kVA HT 20000 V BT 410 V
	Georges Pompidou, European Hospital	9 distribution transformers Trihal from 1000 to 2000 kVA HV 20000 V LV 410 V	9 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 2000 kVA HT 20000 V BT 410 V
	"Hôpital Necker", Necker Hospital	10 distribution transformers Trihal from 250 to 2000 kVA HV 20000 V LV 410 V	10 transformateurs de distribution Trihal de 250 à 2000 kVA HT 20000 V BT 410 V
Greece	Dafnis Hospital	2 distribution transformers Trihal 630 kVA HV 20000 - 10000 V LV 400 V	2 transformateurs de distribution Trihal 630 kVA HT 20000 - 10000 V BT 400 V
Malaysia	Muar Hospital	9 distribution transformers Trihal from 630 à 20000 kVA HV 11000 V LV 433 V	9 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 20000 kVA HT 11000 V BT 433 V
Rumania	MAI Hospital	2 distribution transformers Trihal 800 kVA HV 20000 - 10000 V LV 400 V	2 transformateurs de distribution Trihal 800 kVA HT 20000 - 10000 V BT 400 V
Saudi Arabia	Saad Hospital	10 distribution transformers Trihal from 1000 to 1500 kVA HV 13800 V LV 231 to 400 V	10 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 1500 kVA HT 13800 V BT 231 à 400 V
Spain...	Ciudad Real Hospital	12 distribution transformers Trihal from 630 to 1600 kVA HV 15000 V LV 420 V	12 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 1600 kVA HT 15000 V BT 420 V
	Hospital de Ceuta	7 distribution transformers Trihal 1000 kVA HV 20000 - 15000 V LV 420 V	7 transformateurs de distribution Trihal 1000 kVA HT 20000 - 15000 V BT 420 V
	Nuevo hospital "La Fe"	19 distribution transformers Trihal 1250 kVA HV 20000 V LV 420 V	19 transformateurs de distribution Trihal 1250 kVA HT 20000 V BT 420 V
	Hospital San Pau	16 distribution transformers Trihal from 1250 to 1600 kVA HV 25000 V LV 420 V	16 transformateurs de distribution Trihal de 1250 to 1600 kVA HT 25000 V BT 420 V
	Hospital Ramon y Cajal	10 distribution transformers Trihal from 250 to 1250 kVA HV from 6000 to 20000 V LV 420 V	10 transformateurs de distribution Trihal de 250 à 1250 kVA HT de 6000 à 20000 V BT 420 V
	Hospital San Sebastián	7 distribution transformers Trihal 1600 kVA HV 20000 V LV 420 V	7 transformateurs de distribution Trihal 1600 kVA HT 20000 V BT 420 V



Among our references...
Parmi nos références...



...Spain	Ministerio de Sanida	7 distribution transformers Trihal from 630 to 1000 kVA HV 20000 – 15000 V LV 420 – 242 V	7 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 1000 kVA HT 20000 – 15000 V BT 420 – 242 V
	Hospital Coslada	5 distribution transformers Trihal from 1000 to 2000 kVA HV 20000 – 15000 V LV 420 V	5 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 2000 kVA HT 20000 – 15000 V BT 420 V
	Hospital Tomelloso	4 distribution transformers Trihal 800 kVA HV 15000 V LV 420 V	4 transformateurs de distribution Trihal 800 kVA HT 15000 V BT 420 V
	Imoel	5 distribution transformers Trihal 1000 kVA HV 16455 – 9500 V LV 420 V	5 transformateurs de distribution Trihal 1000 kVA HT 16455 – 9500 V BT 420 V
	Hospital Logroño	7 distribution transformers Trihal 1250 kVA HV 13800 V LV 420 V	7 transformateurs de distribution Trihal 1250 kVA HT 13800 V BT 420 V
	Hospital Rio Hortera	11 distribution transformers Trihal from 1250 to 2000 kVA HV 20000 – 13200 V LV 420 V	11 transformateurs de distribution Trihal de 1250 à 2000 kVA HT 20000 – 13200 V BT 420 V
	Hospital Torrevieja	3 distribution transformers Trihal 1250 kVA HV 20000 V LV 420 V	3 transformateurs de distribution Trihal 1250 kVA HT 20000 V BT 420 V
	Hospital de Mao	3 distribution transformers Trihal 1250 kVA HV 15000 V LV 420 V	3 transformateurs de distribution Trihal 1250 kVA HT 15000 V BT 420 V
Taiwan	Asia Easter Hospital	11 distribution transformers Trihal from 1000 to 2500 kVA HV 3300 V LV 220 V	11 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 2500 kVA HT 3300 à 22800 V BT 220 à 3300 V
U.K	Edinburgh Royal Infirmary	17 distribution transformers Trihal from 1600 to 2000 kVA HV 11000 to 11500 V LV 420 V	17 transformateurs de distribution Trihal de 1600 à 2000 kVA HT 11000 à 11500 V BT 420 V