

Building / Business and Commercial Center

Bâtiment / Bureaux et commerces



minera



Trihal



Specificities and requirements of area

- Safety of persons :
 - no emission of toxic substances
 - fires unacceptable
- A high volume of harmonics (cf. presence of computer and air conditioning)
- MV/LV equipment located inside the building, where it has to be cooled and be easily accessible for maintenance
- Highly compact equipment
- Reduced maintenance and noise level

Contraintes et spécificités du secteur

- Sécurité des personnes :
 - pas de dégagement de produits toxiques
 - incendie inacceptable
- Beaucoup d'harmoniques (cf. présence d'ordinateurs et de climatisation)
- Implantation du poste MT/BT au cœur du bâtiment, d'où l'obligation de refroidissement du local et d'accessibilité en cas d'intervention
- Très grande compacité du poste
- Maintenance et bruit réduite

And don't forget... Et n'oubliez pas...

Obligatory / Obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> - Digital protection relay - Harmonic component filter - Z thermal protection for Trihal - Thermal limits of the transformer - Environment of the transformer 	<ul style="list-style-type: none"> - Relais de protection numérique - Filtre anti-harmonique - Protection thermique Z - Limites thermiques du transformateur - Environnement du transformateur
Recommended /Recommandé	<ul style="list-style-type: none"> - MV surge arrester set up on the transformer - LV surge arrester - Mechanical stresses transmitted to the transformer 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	World Trade Centre, <i>Business Centre</i>	21 distribution transformers Trihal from 75 to 1000 kVA HV 13200 V LV 231 to 400 V	21 transformateurs de distribution Trihal de 75 à 1000 kVA HT 13200 V BT 231 à 400 V
		2 power transformers Trihal 7500 kVA HV 34500 V LV 13800 V	2 transformateurs de puissance Trihal 7500 kVA HT 34500 V BT 13800 V
Czech Republic	Carrefour, <i>Commercial Centre</i>	9 distribution transformers Trihal from 800 to 1250 kVA HV 20000 V LV 410 V	9 transformateurs de distribution Trihal de 800 à 1250 kVA HT 20000 BT 410 V
France	PB 12 tower, La Défense <i>Business Centre</i>	6 distribution transformers Trihal from 1250 to 1500 kVA HV 20000 - 13750 V LV 410 V	6 transformateurs de distribution Trihal de 1250 à 1500 kVA HT 20000 - 13750 V BT 410 V
	Tour Montparnasse, Paris <i>Business Centre</i>	7 distribution transformers Trihal 1250 kVA HV 20000 V LV 410 V	7 transformateurs de distribution Trihal 1250 kVA HT 20000 V BT 410 V
Greece	Carrefour, <i>Commercial Centre</i>	7 distribution transformers Trihal from 630 to 1250 kVA HV 20000 V LV 400 V	7 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 1250 kVA HT 20000 V BT 400 V
Hungary	Westend Gare, <i>Commercial Centre</i>	16 distribution transformers Trihal 1600 kVA HV 11000 V LV 420V	16 transformateurs de distribution Trihal 1600 kVA HT 11000 V BT 420 V
China	Jin Mao Building, <i>Business Centre</i>	4 power transformers Trihal 10000 kVA HV 35000 V LV 6300 V	4 transformateurs de puissance Trihal 10000 kVA HT 35000 V BT 6300 V
Mexico	<i>Torre Mayor, Business Centre</i>	17 distribution transformers Trihal from 1000 to 1500 kVA HV 23000 V LV 220 V to 440 V	17 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 1500 kVA HT 23000 V BT 220 à 440 V
Portugal	Forum d'Almada, <i>Commercial Centre</i>	24 distribution transformers Trihal from 630 to 1000 kVA HV 15000 V LV 400 V	24 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 1000 kVA HT 15000 V BT 400 V
Russia	Kremlin, <i>Administration</i>	9 distribution transformers Trihal 1600 kVA HV 10000 V LV 400 V	9 transformateurs de distribution Trihal 600 kVA HT 10000 V BT 400 V
	Kursky, <i>Commercial Centre</i>	24 dry cast transformers Trihal from 1000 to 1600 kVA HV 10000 V LV 400 V	24 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 1600 kVA HT 10000 V BT 400 V
Spain	Corte Ingles <i>Commercial Centre</i>	214 distribution transformers Trihal from 250 to 1600 kVA HV 13200 V LV 420 V	214 transformateurs de distribution Trihal de 250 à 1600 kVA HT 13200 à 25000 V BT 420 V
Turkmenistan	Gas & Oil Department , <i>Political Centre</i>	9 distribution transformers Trihal from 1250 to 1600 kVA HV 6000 to 10000 V LV 400 V	9 transformateurs de distribution Trihal de 1250 à 1600 kVA HT 6000 à 10000 V BT 400 V
Venezuela	Metropolis, <i>Commercial Centre</i>	8 distribution transformers Trihal 2500 kVA HV 13800 V LV 480 V	8 transformateurs de distribution Trihal 2500 KVA HT 13800 V BT 480 V



Postal address / adresse postale :
BP 10140
Maizières les Metz cedex.
France
Tel : 33 (0) 87 70 57 57
Fax : 33 (0) 87 51 10 16
<http://www.francetransfo.com>

Due to the evolution of standards and materials,
the present document will bind us only after
confirmation from our departments.

Du fait de l'évolution des normes et du matériel,
le présent document ne saurait nous engager
qu'après confirmation de nos services.

GEaf 400 c