

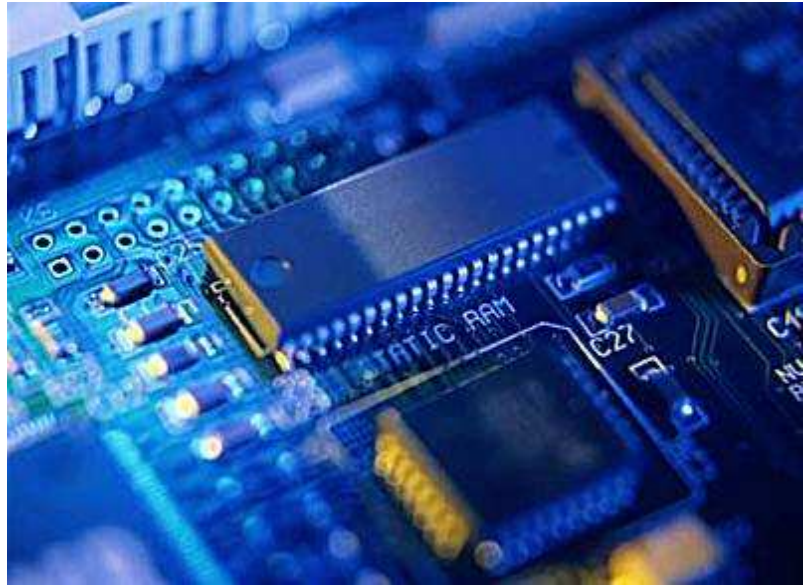
Industry / Electronic, Internet Data Center and telecommunication
 Industrie / Electronique, Internet Data Center et telecommunication



Trihal



Minera



Specificities and requirements of area

- Non pollution of work rooms
- Reliable and permanent operation
- Limited fire hazards
- A high volume of harmonics

Contraintes et spécificités du secteur

- Non pollution des salles de travail
- Fiabilité et constance de fonctionnement
- Limitation du risque d'incendie
- Beaucoup d'harmoniques

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

<i>Obligatory / Obligatoire</i>	<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
<i>Recommended / Recommandé</i>	<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
<i>To examine / A examiner</i>	<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...



Belgium	IBM	6 distribution transformers Trihal 800 kVA HV 11000 to 12000 V LV 400 V	6 transformateurs de distribution Trihal 800 kVA HT 11000 à 12000 V BT 400 V
	Mobistar	2 distribution transformers Trihal 1000 kVA HV 11000 V LV 400 V	2 transformateurs de distribution Trihal 1000 kVA HT 11000 V BT 400 V
	Belgacom <i>Net Center Marchelen</i>	8 distribution transformers Trihal from 400 to 1750 kVA HV 11000 V LV 400 V	8 transformateurs de distribution Trihal de 400 à 1750 kVA HT 11000 V BT 400 V
China	Hewlett Packard	10 distribution transformers Trihal from 630 to 3000 kVA HV 10000 V LV 400 V	10 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 3000 kVA HT 10000 V BT 400 V
		2 power transformers Trihal 3000 kVA HV 35000 V MV 10500 V	2 transformateurs de puissance Trihal 3000 kVA HT 35000 V MT 10500 V
France	ST Microelectronics	28 distribution transformers Trihal from 1600 to 22500 kVA HV 20000 V LV 410 to 5775 V	28 transformateurs de distribution Trihal de 1600 à 2500 kVA HT 20000 V BT 410 à 5775 V
	Telehouse, <i>Internet Data Centre</i>	12 distribution transformers Trihal from 160 to 20000 kVA HV 20000 V LV 410 V	12 transformateurs de distribution Trihal de 160 à 2000 kVA HT 20000 V BT 410 V
	Colt Telecom Les Ulis, <i>Internet Data Centre</i>	2 distribution transformers Trihal 4000 kVA HV 20000 V LV 410 V	2 transformateurs de distribution Trihal 400 kVA HT 20000 V BT 410 V
	France Telecom	2 distribution transformers Trihal 4000 kVA HV 20000 V LV 410 V	2 transformateurs de distribution Trihal 400 kVA HT 20000 V BT 410 V
Ireland	Hewlett Packard	26 distribution transformers Trihal from 2000 to 3150 kVA HV 20000 V LV 400 to 33000 V	26 transformateurs de distribution Trihal de 2000 à 3150 kVA HT 20000 V BT 400 à 3300 V
Singapore	ST Microelectronics	33 distribution transformers Trihal from 1000 to 7500 kVA HV 22000 V LV 217 to 433 V	33 transformateurs de distribution Trihal de 1000 à 7500 kVA HT 22000 V BT 217 à 433 V
		2 power transformers Trihal 7500 kVA HV 22000 V MV 6600 V	2 transformateurs de puissance Trihal 7500 kVA HT 22000 V MT 6600 V
	Hewlett Packard	8 distribution transformers Trihal from 1250 to 2500 kVA HV 20000 to 22000 V LV 208 to 433 V	8 transformateurs de distribution Trihal de 1250 à 2500 kVA HT 20000 à 22000 V BT 208 à 433 V
Spain	IBM	8 distribution transformers Trihal 1000 kVA HV 20000 - 15000 V LV 420 V	8 transformateurs de distribution Trihal 1000 kVA HT 20000 - 15000 V BT 420 V
	Telefonica	16 distribution transformers Trihal from 250 to 1600 kVA HV 6000 to 25000 V LV 220 to 420 V	16 transformateurs de distribution Trihal de 250 à 1600 kVA HT 6000 to 25000 V BT 220 to 420 V
	Grupo Sindel	1 distribution transformer Trihal 630 kVA HV 20000 V LV 420 V	1 transformateur de distribution Trihal 630 kVA HT 20000 V BT 420 V
	AME Material Electrico	2 distribution transformer Trihal 400 kVA HV 20000 / 11000 V LV 420 V	2 transformateur de distribution Trihal 400 kVA HT 20000 / 11000 V BT 420 V
U.K	ICW, <i>Internet Data Center</i>	36 distribution transformers Trihal from 630 to 4000 kVA HV 11000 V LV 433 V	36 transformateurs de distribution Trihal de 630 à 4000 kVA HT 11000 V BT 433 V