



- Constructeur d'origine CEI 61439-2
- Tableau moyenne puissance
- Fiabilité

 **HAZEMEYER**
TRA

Tableau débrochable pour moyenne puissance, le TRA est principalement destiné au domaine du contrôle moteur.

Son encombrement réduit permet une implantation aisée dans des salles techniques proches des moteurs.

- Indice de mobilité : W W W
- Indice de service : 3 3 3
- Formes : 3 ou 4
- Jeu de barres :
 - principal jusqu' à 3 200 A, Icc 70 kA 1 s
 - verticaux jusqu'à 1 000 A
- Raccordement des câbles par l'avant
- Passage des câbles par le haut ou le bas

As a withdrawable switchboard for medium power installation, the TRA mainly covers the field of motor control.

Its limited outline dimensions allow an easy installation in power rooms nearby motors.

- *Mobility index : W W W*
- *Service index : 3 3 3*
- *Forms : 3 or 4*
- *Bus-bars :*
 - *main up-to 3 200 A, Isc 70 kA 1 s*
 - *vertical up-to 1 000 A*
- *Cable connexion from the front side*
- *Top or bottom cable entry*

Normes et certifications

Le TRA est conforme en particulier à :

- la norme CEI 61 439 -2 relative aux ensembles d'appareillage à basse tension
- la norme CEI 60 529 relative à l'indice de protection IP

Hazemeyer est certifié ISO 9001.

Standards and certifications

The TRA complies in particular with :

- *IEC 61 439 -2 standard regarding low voltage switchgear and control gear assemblies*
- *IEC 60 529 standard regarding IP protection index*

Hazemeyer is certified ISO 9001.

Caractéristiques électriques et mécaniques principales

Tension assignée maximale	690 V	Rated voltage (max)
Fréquence assignée	50 / 60 Hz	Rated frequency
Tension d'isolement assignée des jeux de barres	1 000 V	Bus-bars rated insulation voltage
Courant assigné du jeu de barres principal	3200 A	Main bus-bars : rated current
Courant de courte durée assigné maximum du jeu de barres principal	70 kA eff, 1 s	Main bus-bars : rated short-time current
Courant assigné des jeux de barres de distribution verticaux	1 000 A	Vertical distribution bus-bars : rated current
Formes réalisables (CEI 61439 -2)	3 b, 4 a, 4b	Available forms (IEC 61439 -2)
Poids moyen d'une colonne	500 Kg	Average weight per column
Indice de protection réalisable (*sur demande)	Ip 31, 42 ; 54(*)	Available protection index (*on request)

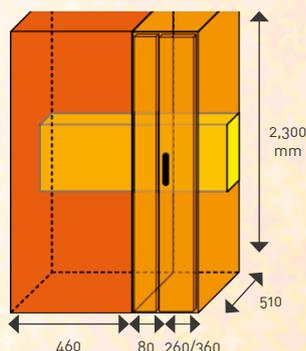
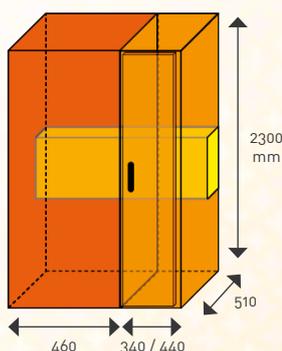
Main electrical and mechanical features

Encombrement au sol (porte incluse)

/ Floor surface (door included)

Raccordement avant /
Avec bandeau instrumentation /

Front connection /
With instrumentation front panel



Colonne unités fonctionnelles
Functional unit cubicle



Compartiment passage câbles
Cable compartment



Compartiment jeu de barres principal
Main bus-bar compartment

Hauteur des unités fonctionnelles

(chariot ou tiroir)

⌀ 400 V

22 kW
50 kW
90 kW
160 kW

Functional unit height

(tray or drawer)

Hauteur module / Module height

137.5 mm
275 mm
412.5 mm
550 mm

Options

Communication :

Les unités fonctionnelles du TRA peuvent être équipées de modules CIT pop ou CIT 4 reliés à un bus de communication. Consultez notre notice spécialisée.

Autres fonctions standard intégrées :

(packs orange, jaune, vert et bleu)
Gestion d'énergie, commande et protection moteurs. Consultez notre notice spécialisée.

Jeux de barres auxiliaires :

- Horizontal
- Vertical : chaque colonne peut être équipée de 6 barres

Couleurs :

Large choix disponible, par défaut gris R AL 7035.

Options

Communication :

The TRA functional units can be fitted with CIT pop or CIT 4 modules connected to communication bus. Refer to our dedicated leaflet.

Other inclusive standard functions :

(orange, yellow, green and blue packages)
Energy management, motor control and protection. Refer to our dedicated leaflet.

Auxiliary bus-bars :

- Horizontal
- Vertical : each column can be fitted with 6 bars

Painting :

Wide range available, by default grey R AL 7035

Contactez-nous /

Contact us

www.hazemeyer.com



ZI Route de Grugies
02430 Gauchy - FRANCE
Tel : +33 (0)3 23 50 36 36
Fax : +33 (0)3 23 08 80 72
E-mail : contact@hazemeyer.fr

