


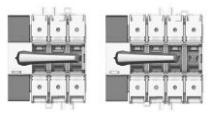
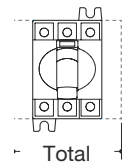
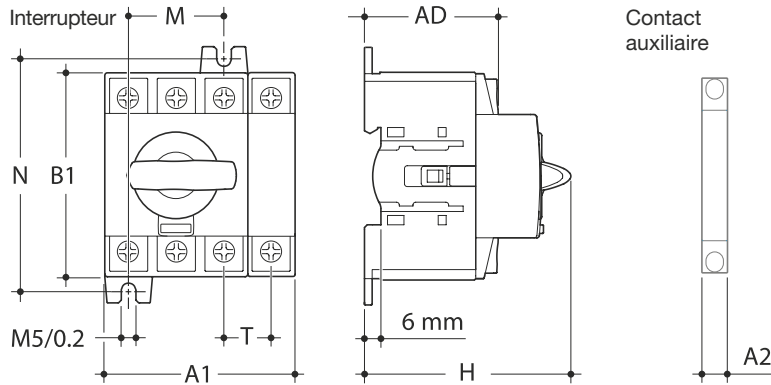


| Interrupteurs sectionneurs                                       | HAB   |        |        |        | HAC   |        |        | HAD   |        | HAE   |        |        |                 |
|--|---|--------|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|---|--------|--------|-----------------|
|  |  |        |        |        |  |        |        |  |        |  |        |        |                 |
|  | HAB302  | HAB303 | HAB304 | HAB306 | HAC306  | HAC308 | HAC310 | HAD310  | HAD312 | HAE310  | HAE312 | HAE316 |                 |
|  | HAB402  | HAB403 | HAB404 | HAB406 | HAC406  | HAC408 | HAC410 | HAD410  | HAD412 | HAE410  | HAE412 | HAE416 |                 |
| Courant assigné (In)   | 20 A  | 32 A   | 40 A   | 63 A   | 63 A  | 80 A   | 100 A  | 100 A   | 125 A  | 100 A   | 125 A  | 160 A  |                 |
| Description  |   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        | Unité           |
| Norme  | IEC 60 947-3 EN 60947-3   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        |                 |
| Nombre de pôles  | 3P - 4P   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        |                 |
| Courant thermique Ith (40 °C)                                    | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gL/gG | 50  |        |        |        |   |        |        |   |        | 100   | 65     | 50     | kA              |
| Tension assignée d'emploi pour AC (Ue)                           | 380 / 415   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        | Vac             |
| Tension d'isolement (Ui)   | 800   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        | V               |
| Section de borne max.  | 16  |        |        | 16     |   | 35     |        | 70  |        | 70  |        |        | mm <sup>2</sup> |
| Fréquence  | 50  |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        | Hz              |
| Tension de tenue aux chocs (Uimp)                                | 8   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        | kV              |
| Courant assigné de courte durée admissible 1s (Icw)              | 2,5   |        |        |        | 3   |        |        | 5   |        | 7   | 7      | 7      | KA/1s           |
| Courant de choc assigné (KA)                                     | 50  |        |        |        | 50  | 50     | 50     | 25  | 25     | 100   | 65     | 50     | KA              |
| Nombre de cycles, mécanique                                      | 100.000   |        |        |        |   |        |        |   |        | 50000   |        |        |                 |
| Nombre de cycles, électrique                                     | 1.500   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        |                 |
| Couple de serrage min./max.:                                     | 2/2,2   |        |        |        | 3,5/3,85  |        |        |   |        | 4   | 4      | 4      | Nm              |
| Hauteur de montage max.  | 2.000   |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        |                 |
| Type de borne  | Borne à cage  |        |        |        |   |        |        |   |        |   |        |        |                 |
| Courant assigné d'emploi avec AC-21A (415 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22A (415 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-23A (415 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 125    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-21A (500 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22A (500 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 125    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-23A (500 VAC)                   | 20  | 25     | 25     | 63     | 63  | 63     | 80     | 80  | 100    | 80  | 100    | 100    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-21A (690 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22A (690 VAC)                   | 20  | 32     | 32     | 40     | 40  | 63     | 80     | 80  | 100    | 63  | 80     | 100    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-23A (690 VAC)                   | 20  | 25     | 25     | 40     | 40  | 40     | 63     | 63  | 63     | 63  | 80     | 80     | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-21B (415 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22B (415 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-23B (500 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 100    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22B (500 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 125    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-21B (690 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 100    | 100   | 125    | 100   | 100    | 160    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-22B (690 VAC)                   | 20  | 32     | 40     | 63     | 63  | 80     | 80     | 80  | 100    | 80  | 100    | 125    | A               |
| Courant assigné d'emploi avec AC-23B (690 VAC)                   | 20  | 25     | 25     | 40     | 40  | 40     | 63     | 63  | 63     | 63  | 80     | 80     | A               |

## Dessin coté HAB/HAC

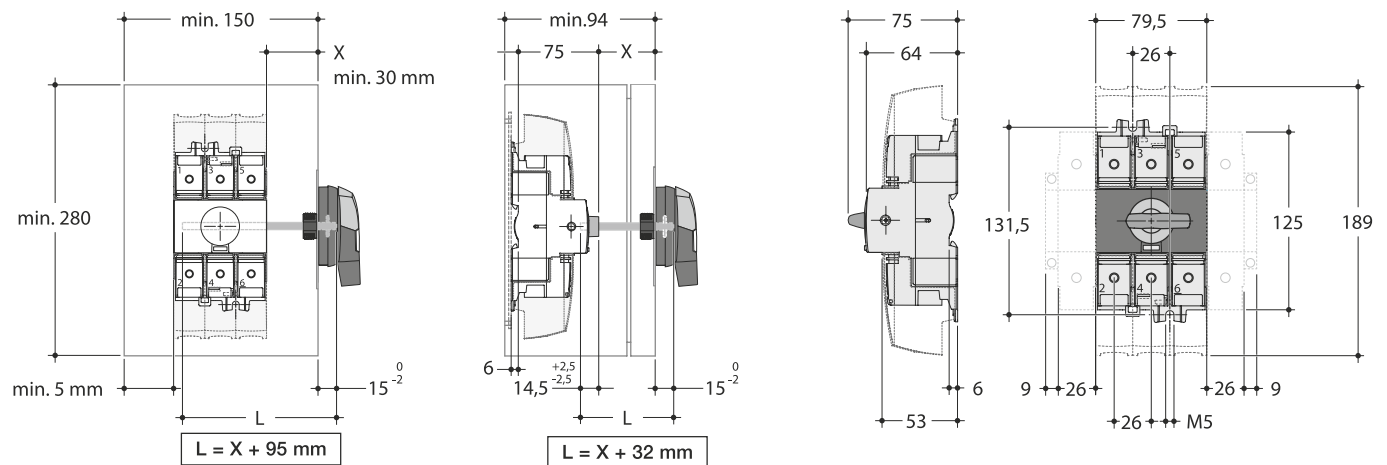


$$\text{Total} = A1 + (x) \times A2 \quad (x = 2 \text{ max})$$

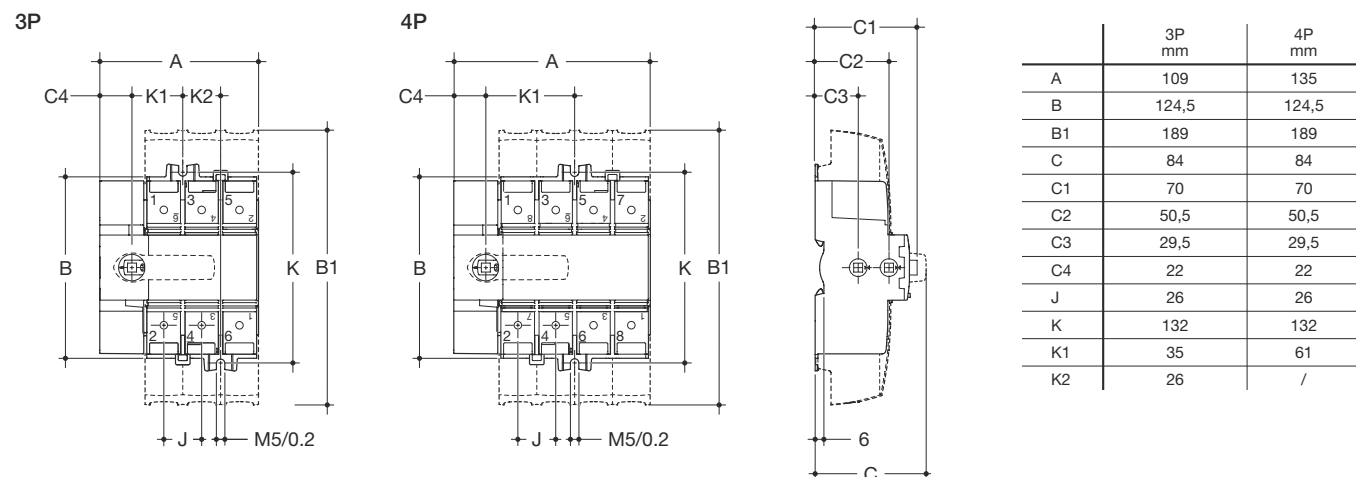
| N° de réf.          | mm   |     |    |      |    |      |    |    |
|---------------------|------|-----|----|------|----|------|----|----|
|                     | A1   | A2  | B1 | AD   | H  | T    | N  | M  |
| HAB 302/303/304/306 | 45   | 8,8 | 68 | 48,5 | 75 | 15   | 75 | 30 |
| HAB 402/403/404/406 | 60   |     | 68 |      |    | 15   | 75 | 30 |
| HAC 306/308/310     | 54   |     | 76 |      |    | 17,5 | 85 | 35 |
| HAC 406/408/410     | 71,5 |     | 76 |      |    | 17,5 | 85 | 35 |

Interrupteurs sectionneurs

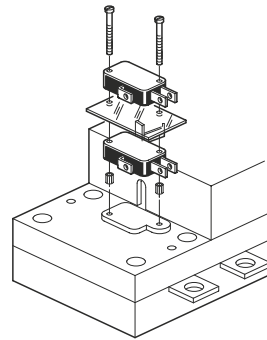
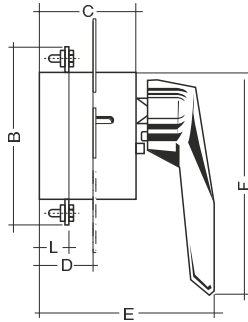
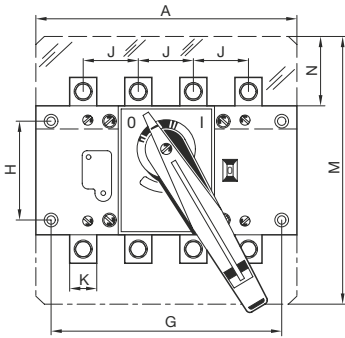
## Dessin coté HAD



## Dessin coté HAE



Interrupteurs sectionneurs HA352, HA354, HA357, HA358, HA360, HA362, HA364, HA368  
HA452, HA454, HA457, HA458



### Contact auxiliaire HZ023, 2 inverseurs

Données techniques :

- Courant assigné 16 A  
250 V~ cos φ = 0,8  
250 V~ cos φ = 0,35 I<sub>n</sub> = 12 A  
400 V~ cos φ = 0,35 I<sub>n</sub> = 8 A
- Température de fonctionnement -20°C + 125°C
- Raccordements par cosses fast-on de 6,35 mm
- Endurance (électrique) 30 000 cycles
- Indice de protection IP20

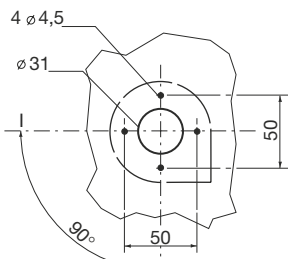
### Dimensions interrupteurs 3P 160 à 1800 A

| Dim. en mm | N° de réf. |       |       |       |       |        |        |        |
|------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|            | HA352      | HA354 | HA357 | HA358 | HA360 | HA362  | HA364  | HA368  |
| In/A       | 160 A      | 250 A | 400 A | 630 A | 800 A | 1250 A | 1600 A | 1800 A |
| A          | 140        | 180   | 180   | 230   | 280   | 372    | 372    | 372    |
| B          | 135        | 160   | 170   | 260   | 320   | 330    | 360    | 360    |
| C          | 65         | 75    | 75    | 110   | 140   | 140    | 140    | 140    |
| D          | 35         | 39    | 39    | 65    | 86    | 86     | 86     | 86     |
| E          | 120        | 130   | 130   | 165   | 234   | 234    | 234    | 234    |
| F          | 148        | 150   | 150   | 170   | 330   | 330    | 330    | 330    |
| G          | 120        | 160   | 160   | 210   | 255   | 347    | 347    | 347    |
| H          | 65         | 80    | 80    | 140   | 175   | 175    | 175    | 175    |
| J          | 36         | 50    | 50    | 65    | 80    | 120    | 120    | 120    |
| K          | 20         | 25    | 35    | 40    | 50    | 63     | 80     | 80     |
| L          | 20,5       | 22,5  | 22,5  | 36,5  | 47    | 47     | 51     | 51     |
| M          | 174        | 210   | 210   | 420   | 460   | 460    | 460    | 460    |
| N          | 45         | 55    | 55    | 130   | 130   | 130    | 130    | 130    |

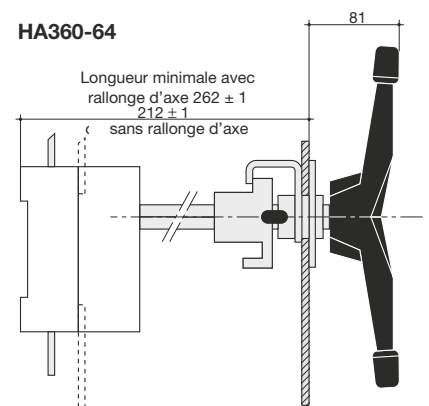
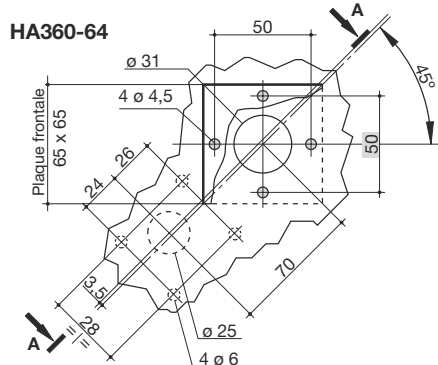
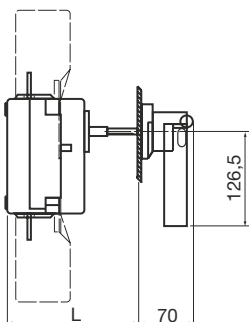
### Dimensions interrupteurs 4P 160 à 630 A

| Dim. en mm | N° de réf. |       |       |       |
|------------|------------|-------|-------|-------|
|            | HA452      | HA454 | HA457 | HA458 |
| In/A       | 160 A      | 250 A | 400 A | 630 A |
| A          | 170        | 230   | 230   | 290   |
| B          | 135        | 160   | 160   | 260   |
| C          | 65         | 75    | 75    | 110   |
| D          | 35         | 39    | 39    | 55    |
| E          | 120        | 130   | 130   | 165   |
| F          | 140        | 142   | 142   | 223   |
| G          | 150        | 210   | 210   | 270   |
| H          | 65         | 80    | 80    | 140   |
| J          | 36         | 50    | 50    | 65    |
| K          | 20         | 25    | 35    | 45    |
| L          | 20,5       | 22,5  | 22,5  | 36    |
| M          | 174        | 210   | 210   | 385   |
| N          | 45         | 55    | 55    | 65    |

### Perçages de porte HA352-358



### Perçages de porte HA352-358



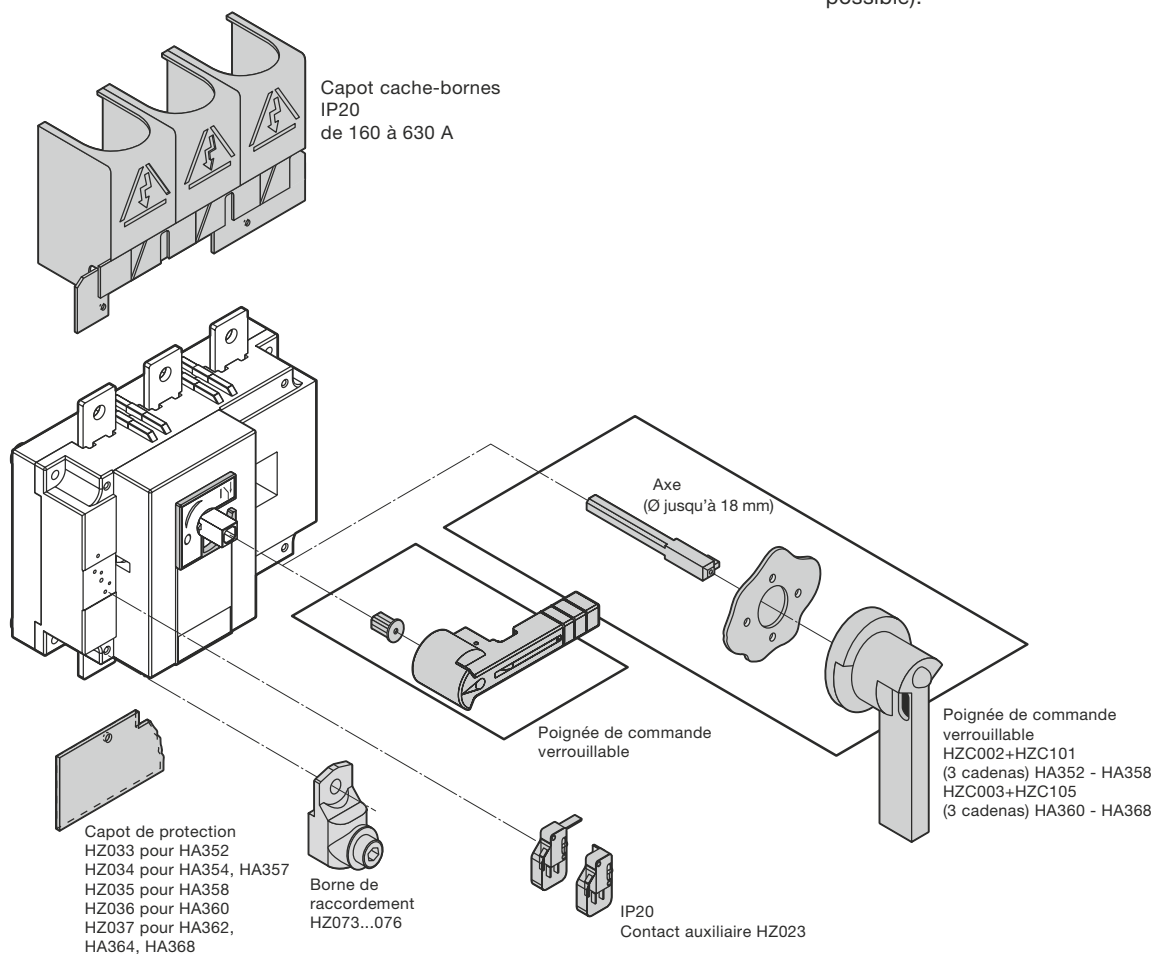
| Interrupteurs sectionneurs | HA352 / 354 / 357<br>HA452 / 454 / 457 |                 | HA358 + HA458   |                 | HA360-64<br>HA460-64 |
|----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
|                            | Commande rotative                      | HZC002 + HZC101 | HZC002 + HZC001 | HZC002 + HZC101 | HZC002 + HZC102      |
| L <sub>min</sub>           | 109                                    | 103             | 138             | 138             | 212                  |
| L <sub>max</sub>           | 246                                    | 366             | 280             | 400             | 262                  |

## Accessoires pour HA352, HA354, HA357, HA358, HA360, HA362, HA364, HA364

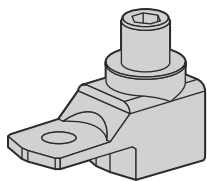
### Types de commande :

- directe : la poignée de commande verrouillable est fixée sur l'interrupteur

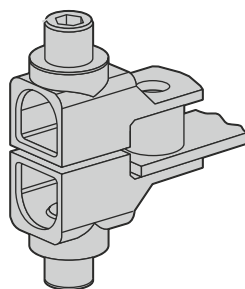
- indirecte : la poignée de commande verrouillable est fixée sur la face d'une porte d'armoire. La commande frontale indirecte peut être retirée de l'axe d'entraînement en position 0 ; en position 1, elle assure le verrouillage de la porte (une mise hors service du verrouillage est possible).



### Bornes de raccordement Borne à cage jusqu'à 630 A



### Borne à cage avec borne double jusqu'à 630 A



- Convient pour le raccordement direct de conducteurs rigides en cuivre et en aluminium (sans cosses)

- Intégrable dans capot IP2

| $I_n / A$ | Raccordement Souple      | Rigide                   | Rail souple Largeur | Longueur dénudage |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| 160 A     | 16 à 95 mm <sup>2</sup>  | 16 à 95 mm <sup>2</sup>  | 13 mm               | 22 mm             |
| 250 A     | 16 à 185 mm <sup>2</sup> | 16 à 185 mm <sup>2</sup> | 18 mm               | 27 mm             |
| 400 A     | 50 à 240 mm <sup>2</sup> | 50 à 300 mm <sup>2</sup> | 20 mm               | 34 mm             |
| 630 A     | 70 à 300 mm <sup>2</sup> | 70 à 300 mm <sup>2</sup> | 24 mm               | 34 mm             |
| 800 A     | 2 x 300 mm <sup>2</sup>  |                          |                     | 63 mm             |
| 1250 A    | 4 x 185 mm <sup>2</sup>  |                          |                     | 100 mm            |
| 1600 A    | 6 x 240 mm <sup>2</sup>  |                          |                     | 100 mm            |

| Conforme à la norme IEC 947-3 VDE 0660 partie 107                                |                   | HA352                                     | HA354                                     | HA357                                     | HA358                                     |
|--|-------------------|---|---|---|---|
| <b>Courant thermique I<sub>th</sub>, 40°C</b>                                    |                   | 160 A                                     | 250 A                                     | 400 A                                     | 630 A                                     |
| <b>Courant nominal maximal du fusible en aval <sup>(4)</sup></b>                 |                   | 125 A                                     | 200 A                                     | 315 A                                     | 500 A                                     |
| <b>Tension assignée d'isolement U<sub>i</sub></b>                                |                   | 750 V                                     | 750 V                                     | 800 V                                     | 1000 V                                    |
| <b>Rigidité diélectrique 50 Hz 1 min</b>   |                   | 5000 V                                    | 5000 V                                    | 5000 V                                    | 8000 V                                    |
| <b>Tension assignée de tenue aux chocs U<sub>imp</sub></b>                       |                   | 8 kV                                      | 8 kV                                      | 8 kV                                      | 12 kV                                     |
| <b>Courant assigné d'emploi I<sub>e</sub> <sup>(5)</sup></b>                     |                   | A / B                                     | A / B                                     | A / B                                     | A / B                                     |
| <b>400 V AC</b>  | AC 21 A / AC 21 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | AC 22 A / AC 22 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | AC 23 A / AC 23 B | 125 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 500 A                               |
| <b>500 V AC</b>  | AC 21 A / AC 21 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 200 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | AC 22 A / AC 22 B | 125 / 125 A                               | 250 / 250 A                               | 160 / 200 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | AC 23 A / AC 23 B | 100 / 100 A                               | 200 / 250 A                               | 80 / 100 A                                | 315 / 315 A                               |
| <b>690 V AC <sup>(6)</sup></b>   | AC 20 A / AC 20 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | AC 21 A / AC 21 B | 160 / 160 A                               | 200 / 250 A                               | 200 / 400 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | AC 22 A / AC 22 B | 125 / 125 A                               | 125 / 160 A                               | 160 / 200 A                               | 315 / 315 A                               |
|  | AC 23 A / AC 23 B | 63 / 80 A                                 | 100 / 125 A                               | 80 / 100 A                                | 160 / 200 A                               |
| <b>260 V DC</b>  | DC 20A / DC 20 B  | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | DC 21 A / DC 21 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 250 / 250 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | DC 22 A / DC 22 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 250 / 250 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | DC 23 A / DC 23 B | 125 / 125 A                               | 200 / 200 A                               | 200 / 200 A                               | 500 / 500 A                               |
| <b>400 V DC</b>  | DC 20A / DC 20 B  | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | DC 21 A / DC 21 B | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 250 / 250 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | DC 22 A / DC 22 B | 125 / 125 A                               | 250 / 250 A                               | 160 / 160 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | DC 23 A / DC 23 B | 125 <sub>(2)</sub> / 125 A <sub>(2)</sub> | 200 <sub>(2)</sub> / 200 A <sub>(2)</sub> | 160 / 160 A                               | 500 <sub>(2)</sub> / 50 <sub>(2)</sub> A  |
| <b>500 V DC</b>  | DC 20A / DC 20 B  | 160 / 160 A                               | 250 / 250 A                               | 400 / 400 A                               | 630 / 630 A                               |
|  | DC 21 A / DC 21 B | 125 / 125 A                               | 250 / 250 A                               | 200 / 200 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | DC 22 A / DC 22 B | 125 / 125 A                               | 250 / 250 A                               | 200 / 200 A                               | 500 / 500 A                               |
|  | DC 23 A / DC 23 B | 125 <sub>(2)</sub> / 125 <sub>(2)</sub> A | 200 <sub>(2)</sub> / 200 <sub>(2)</sub> A | 200 <sub>(2)</sub> / 200 A <sub>(2)</sub> | 500 <sub>(2)</sub> / 500 <sub>(2)</sub> A |
| <b>Puissance moteur <sup>(6)</sup></b>   |                   |   |   |   |   |
| <b>400 V AC sans contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 80 / 80 kW                                | 132 / 132 kW                              | 220 / 220 kW                              | 280 / 280 kW                              |
| <b>500 V AC sans contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 63 / 63 kW                                | 140 / 160 kW                              | 220 / 220 kW                              | 280 / 220 kW                              |
| <b>690 V AC sans contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 55 / 75 kW                                | 90 / 110 kW                               | 150 / 185 kW                              | 150 / 185 kW                              |
| <b>400 V AC avec contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 80 / 80 kW                                | 132 / 132 kW                              | 220 / 220 kW                              | 355 / 355 kW                              |
| <b>500 V AC avec contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 80 / 80 kW                                | 160 / 160 kW                              | 280 / 280 kW                              | 355 / 355 kW                              |
| <b>690 V AC avec contact auxiliaire de pré coupure</b>                           |                   | 110 / 110 kW                              | 110 / 150 kW                              | 220 / 295 kW                              | 295 / 295 kW                              |
| <b>Puissance réactive 400 V AC</b>   |                   | 90 kvar                                   | 115 kvar                                  | 185 kvar                                  | 290 kvar                                  |
| <b>Tenue aux courts-circuits avec fusibles gl-gG</b>                             |                   | 100 kA <sub>eff</sub>                     | 100 kA <sub>eff</sub>                     | 30 kA <sub>eff</sub>                      | 70 kA <sub>eff</sub>                      |
| <b>Capacité de charge dynamique, valeur de crête</b>                             |                   | 20 kA                                     | 30 kA                                     | 22 kA                                     | 46 kA                                     |
| <b>Courant assigné de courte durée admissible 1 s</b>                            |                   | 7 kA <sub>eff</sub>                       | 9 kA <sub>eff</sub>                       | 9 kA <sub>eff</sub>                       | 13 kA <sub>eff</sub>                      |
| <b>Pouvoir de coupure 400 V AC 23 A</b>  |                   | 1000 A <sub>eff</sub>                     | 2000 A <sub>eff</sub>                     | 2000 A <sub>eff</sub>                     | 3200 A <sub>eff</sub>                     |
| <b>Pouvoir de fermeture 400 V AC 23 A</b>  |                   | 1250 A <sub>eff</sub>                     | 2500 A <sub>eff</sub>                     | 2500 A <sub>eff</sub>                     | 4000 A <sub>eff</sub>                     |
| <b>Pouvoir de fermeture en court-circuit, valeur de crête</b>                    |                   | 12 kA                                     | 17 kA                                     | -   | 30 kA                                     |
| <b>Endurance <sup>(3)</sup> mécanique (nombre de cycles)</b>                     |                   | 10000                                     | 10000                                     | 10000                                     | 5000                                      |
| <b>Endurance <sup>(3)</sup> électrique A/B <sup>(5)</sup> (nombre de cycles)</b> |                   | 1000 / 200                                | 1000 / 200                                | 1000 / 200                                | 1000 / 200                                |
| <b>Force d'actionnement</b>  |                   | 6 Nm                                      | 8 Nm                                      | 11 Nm                                     | 14 Nm                                     |
| <b>Raccordement interrupteur</b>   |                   |   |   |   |   |
| <b>Vis de connexion</b>  |                   | M8  | M10                                       | M10                                       | M12                                       |
| <b>Section min. du conducteur, câble en cuivre pour I<sub>th</sub></b>           |                   | 50 mm <sup>2</sup>                        | 95 mm <sup>2</sup>                        | 240 mm <sup>2</sup>                       | 2 x 150 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>Section min. du conducteur, rail en cuivre pour I<sub>th</sub></b>            |                   | -   | -   | -   | 2 x 30 x 5 mm                             |
| <b>Section max. du conducteur, câble en cuivre</b>                               |                   | 95 mm <sup>2</sup>                        | 150 mm <sup>2</sup>                       | 240 mm <sup>2</sup>                       | 2 x 300 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>Largeur max. du rail</b>  |                   | 25 mm                                     | 32 mm                                     | 32 mm                                     | 50 mm                                     |
| <b>Poids 3 pôles, commande directe</b>   |                   | 1,5 kg                                    | 2 kg                                      | 3 kg                                      | 3,5 kg                                    |
| <b>Poids 4 pôles, commande directe</b>   |                   | 1,5 kg                                    | 2 kg                                      | 3,5 kg                                    | 4,5 kg                                    |

<sup>(2)</sup> 2 pôles en série par polarité

<sup>(3)</sup> Endurance supérieure sur demande

<sup>(4)</sup> Courant de fusible maximal avec porte-fusibles raccordés directement

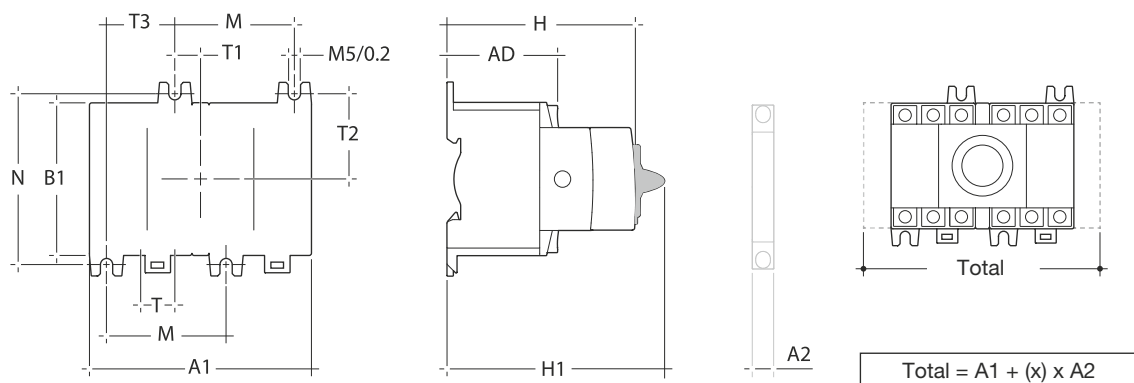
<sup>(5)</sup> Catégorie avec index A = manœuvres fréquentes

Catégorie avec index B = manœuvres non fréquentes

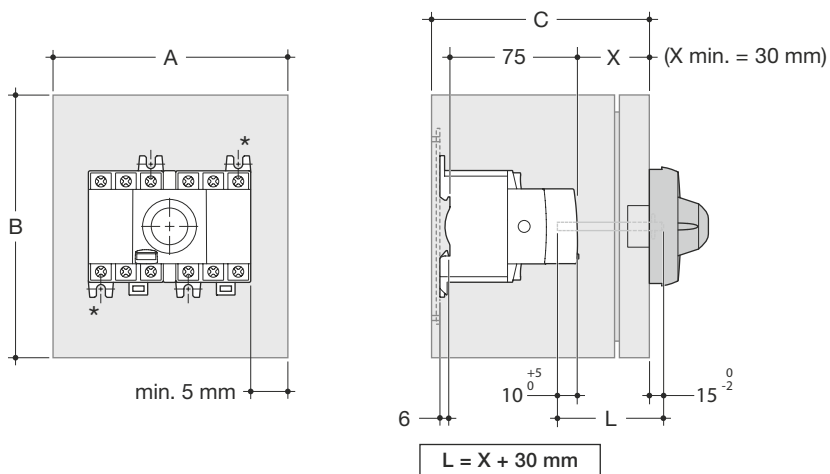
<sup>(6)</sup> Puissance moteur : les valeurs de courant varient d'un fabricant à l'autre

<sup>(\*)</sup> Avec écrans de protection des raccordements ou isolation entre les phases

## Dessin coté HIM

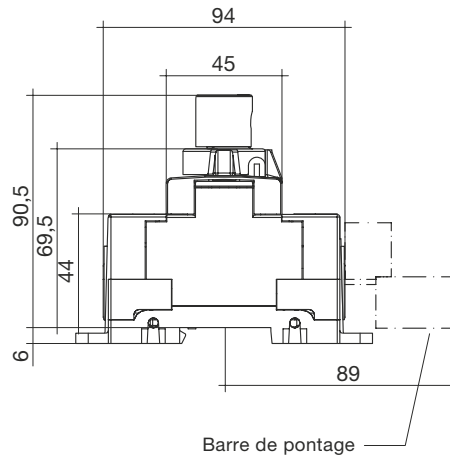
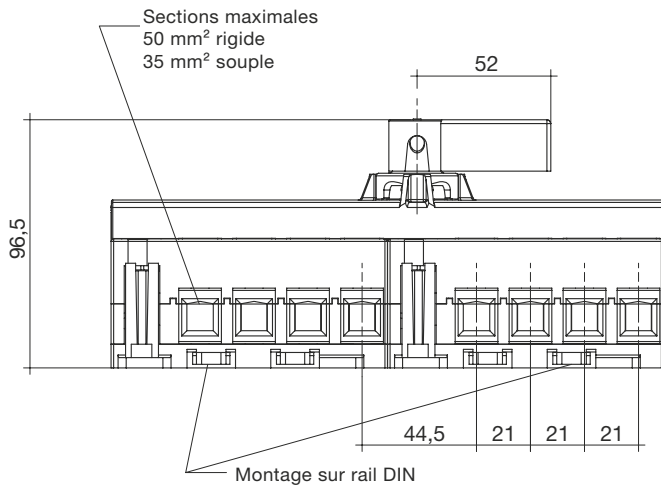


| REF    | (x) max |
|--------|---------|
| HIM302 | 4       |
| HIM304 |         |
| HIM306 |         |
| HIM308 |         |
| HIM402 | 2       |
| HIM404 |         |
| HIM406 |         |
| HIM408 |         |

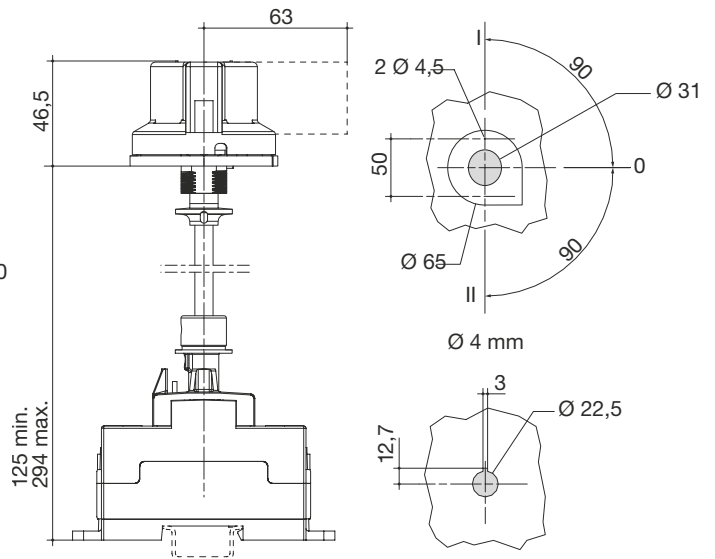
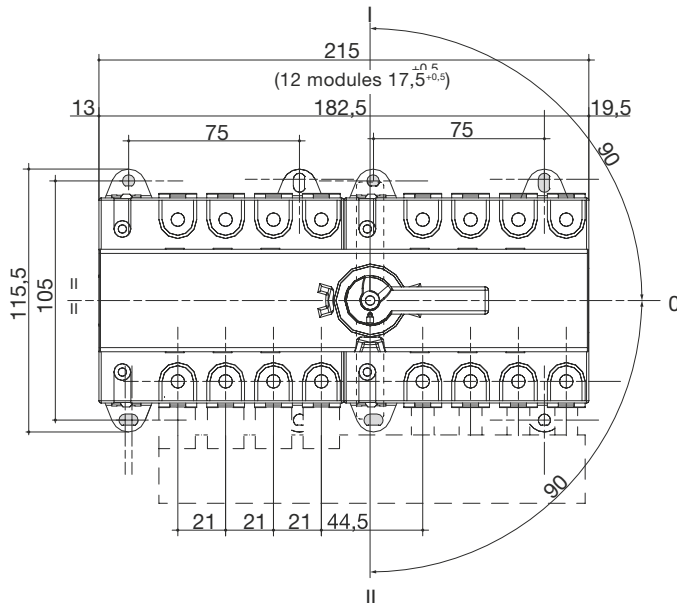


|            | A mm | A1 mm | A2 mm | B mm | AD mm | B1 mm | C mm | H mm | H1 mm | N mm | M mm | T mm | T1 mm | T2 mm | T3 mm |
|------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| HIM302/304 | 140  | 97,5  | 8,8   | 147  | 48,5  | 68    | 110  | 84   | 93,5  | 75   | 52,5 | 15   | 11,25 | 37,5  | 30    |
| HIM402/404 | 140  | 127,5 |       | 147  |       | 68    |      |      |       |      |      | 15   | 11,25 | 37,5  | 30    |
| HIM306/308 | 170  | 105   | 199   | 199  | 76    | 76    | 85   | 17,5 | 8,75  | 42,5 | 35   | 17,5 | 8,75  | 42,5  | 35    |
| HIM406/408 | 170  | 140   |       | 199  |       | 76    |      |      |       |      |      | 17,5 | 8,75  | 42,5  | 35    |

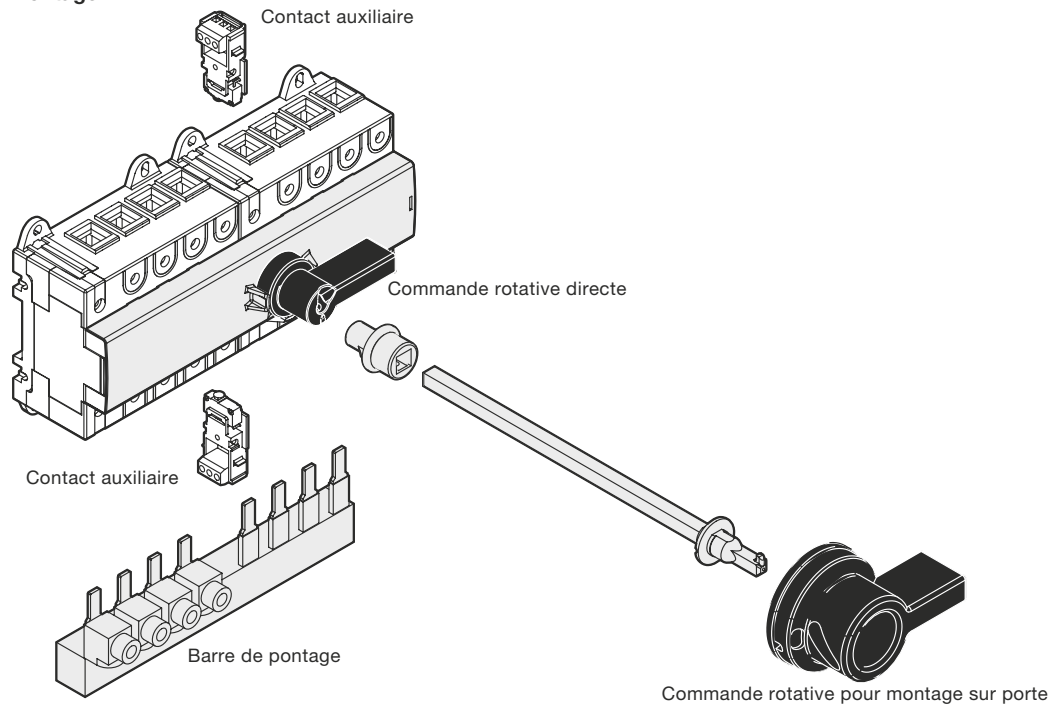
Inverseurs à commande rotative HI403R, HI404R, HI405R, HI406R



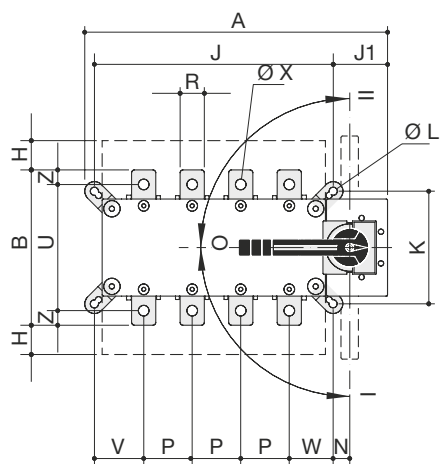
Dimensions commande rotative pour montage sur porte



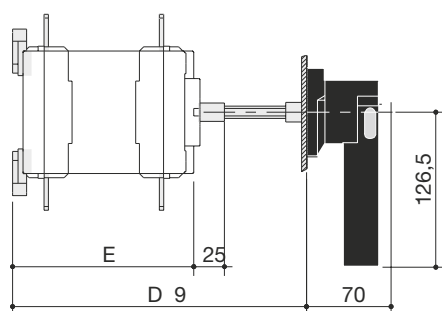
Montage



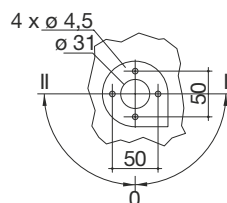
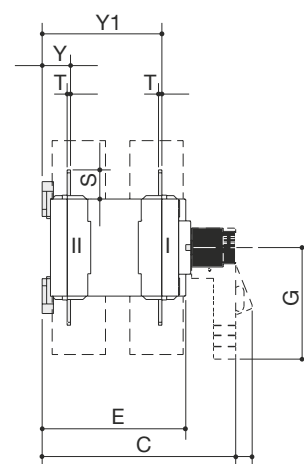
## Inverseurs HI451, HI454, HI456, HI458



## Inverseur avec poignée pour montage sur porte

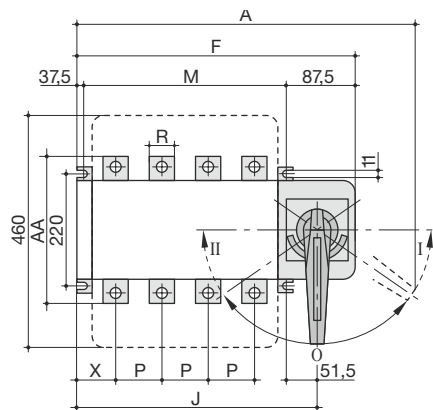


## HI451 à HI464

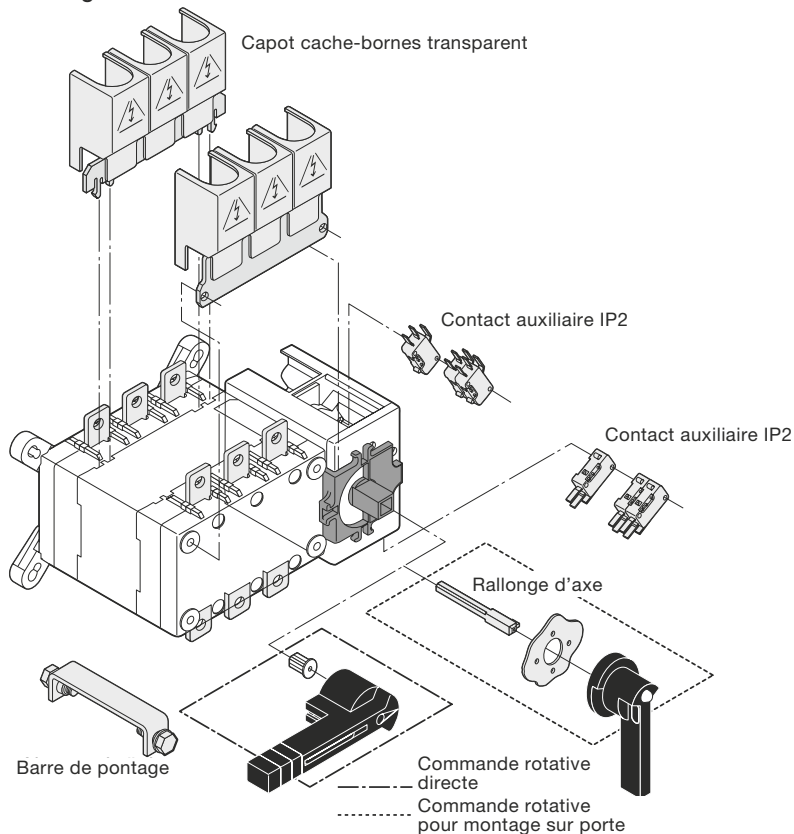


\* 18 mm p/HI451 à HI458  
20 mm p/HI460 à HI464

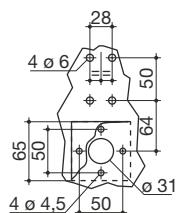
## Inverseurs HI460, HI462, HI464



## Montage



| N° de réf. | A1  |
|------------|-----|
| HI460      | 460 |
| HI462      | 592 |
| HI464      | 592 |



## Dimensions des inverseurs de 125 A à 1600 A (commande rotative)

| Ref.  | In (A) | A   | B   | C   | D       | E   | G   | H  | J   | J1 | K   | ØL  | N  | P  | R  | S  | T   | U   | V    | W    | ØX  | Y  | Y1  | Z  |
|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|----|
| HI451 | 125    | 251 | 135 | 218 | 208/436 | 148 | 140 | 50 | 186 | 55 | 101 | 8,5 | 16 | 36 | 20 | 25 | 3,5 | 115 | 40   | 38   | 8,5 | 28 | 124 | 10 |
| HI452 | 160    | 251 | 135 | 218 | 208/436 | 148 | 140 | 50 | 186 | 55 | 101 | 8,5 | 16 | 36 | 20 | 25 | 3,5 | 115 | 40   | 38   | 8,5 | 28 | 124 | 10 |
| HI454 | 250    | 312 | 160 | 218 | 208/436 | 148 | 140 | 60 | 246 | 56 | 116 | 8,5 | 17 | 50 | 25 | 30 | 3,5 | 130 | 51   | 45   | 11  | 30 | 124 | 10 |
| HI456 | 400    | 312 | 170 | 218 | 208/436 | 148 | 140 | 55 | 246 | 56 | 116 | 8,5 | 17 | 50 | 35 | 35 | 3,5 | 140 | 51   | 45   | 11  | 30 | 124 | 15 |
| HI458 | 630    | 379 | 260 | 295 | 285/513 | 225 | 140 | 70 | 306 | 63 | 176 | 8,5 | 16 | 65 | 45 | 50 | 5   | 220 | 55,5 | 55,5 | 13  | 43 | 180 | 20 |



