

## Elektromechanische onomkeerbare ondergrondse motor

### Opérateur électro-mécanique souterrain et irréversible



- Aandrijfeenheid voor draaipoorten met speciale bescherming voor alle weersomstandigheden.
- Deze robuuste uitvoering is extreem belastbaar en is bijgevolg bijzonder geschikt voor industrieel gebruik.
- Geruisarme en zelfremmende wormwielaandrijving met ingebouwde, trappenloos instelbare slipkoppeling. Wormwiel uit brons en kogelgelagerde wormas lopen in een oliebad.
- Door de zelfremming van de aandrijving en de gestrekte stand van de draaiarm is de poort in gesloten positie mechanisch vergrendeld. Een bijkomende poortvergrendeling is dus niet noodzakelijk.
- De snel-ontkoppeling maakt een manuele noodbediening mogelijk.
- Verder is deze aandrijving uitgerust met een draaistroommotor (eventueel wisselstroommotor op aanvraag) en magnetische eindschakelaars. Ook bij manuele noodbediening blijft de eindeloop positie behouden.

- *Ensemble motoréducteur prêt à l'emploi pour portails battants, spécialement protégé contre toutes les conditions atmosphériques.*
- *Cette construction est très robuste et par conséquent particulièrement adaptée aux utilisations industrielles.*
- *Le motoréducteur silencieux à vis sans fin est autobloquant et est équipé d'un accouplement à friction continuellement réglable. La roue dentée en bronze et l'arbre de la vis sans fin, monté sur roulements à billes, sont immergées dans un bain d'huile.*
- *De par l'autoblocage du motoréducteur et la position tendue du bras de rotation, la porte est verrouillée mécaniquement en position fermée. Un verrouillage supplémentaire n'est pas nécessaire.*
- *Le débrayage rapide permet une manoeuvre de secours manuelle de la porte.*
- *Le motoréducteur est équipé d'un moteur triphasé (monophasé est également possible sur demande) et d'un système de fin de course magnétique. Les positions de fin de course restent inchangées en cas de manoeuvre manuelle.*

# PRE 400-800



| Technische Daten |     |       | Technical data |         |    | Données techniques |     |        | Technische gegevens |     |        |    |
|------------------|-----|-------|----------------|---------|----|--------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|----|
| 1                | 2   | 3     | 5              | 6       | 7  | 8                  | 9   | 10     | 11                  | 12  | 13     | 23 |
| Type             | Nm  | min-1 | Kw             | V       | Hz | A                  | A   | ED     | IP                  | Kg. | dB.(A) | S  |
| OPTIMUS 400      | 330 | 1.2   | 0.18           | 230/400 | 50 | 1.0/0.6            | 2/2 | S1-100 | 65                  | 84  | <70    | 20 |
| OPTIMUS 800      | 660 | 0.6   | 0.18           | 230/400 | 50 | 1.0/0.6            | 2/2 | S1-100 | 65                  | 84  | <70    | 40 |

