

Interrupteur à flotteur

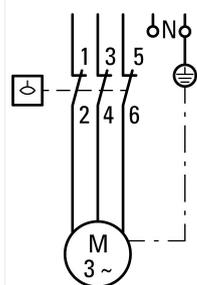
Référence **SW**  
N° de catalogue **088594**

Gamme de livraison

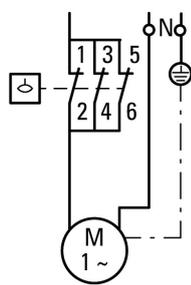
|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Gamme               |  | interrupteur à flotteur   |
| Degré de protection |  | IP65  |
|                     |  | Levier amovible pour inversion de l'action des contacts<br>1 borne isolée pour conducteur de protection<br>1 borne N isolée<br>Capot anti-choc, gris<br>2 passages de câble défonçables pour M20, sans presse-étoupe<br>IP65 avec presse-étoupe V-M20<br>Support pour fixation murale<br>Position indifférente du montage |

Remarques

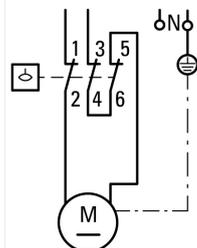
Utilisation comme démarreur :  
Courant triphasé AC-3



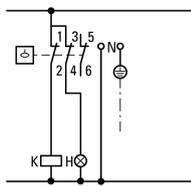
Courant monophasé



Courant continu



Utilisation comme commutateur:



Matériau :

flotteur, tringle de commande et gaine de câble acier en matière plastique très résistante.  
Tenue parfaite en :

- Eau de distribution, eau fluviale, eau de mer : 100 °C max.
- eau désionisée : 100 °C max.
- saumures : 100 °C max.
- acides (dilués à 10 %) : 40 °C max.
- bases (diluées à 10 %) : 40 °C max.

Manoeuvre :

manoeuvre minimale du bras de levier : 24 mm

Caractéristiques techniques

Généralités

|   |                             |    |                  |
|---|-----------------------------|----|------------------|
| Conformité aux normes                       |                             |    | IEC/EN 60947-4-1 |
| Fréquence de commande                       | man/h                       |    | ≤ 1500           |
| Température ambiante                        |                             |    | -25 - 70         |
| Degré de protection                         |                             |    | IP65             |
| Position de montage                         |                             |    | Quelconque       |
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27   | Onde demi-sinusoïdale 20 ms | g  | > 10             |
| Tenue aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6 | 1 mm d'amplitude            | Hz | 36               |

|                                       |           |                 |                                       |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------|
| Longévité mécanique                   | manœuvres | $\times 10^6$   | 0.5                                   |
| Sections raccordables                 |           | mm <sup>2</sup> |                                       |
| Conducteur à âme massive              |           | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 1,5)  |
| Souple à embout selon DIN 46228       |           | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,5 - 1,5)<br>2 x (0,5 - 1,5)    |
| Bornes de raccordement                |           |                 | Borne plate avec plaquette de serrage |
| Vis de raccordement                   |           |                 | M4                                    |
| Couple de serrage vis de raccordement |           | Nm              | 1.2                                   |

### Circuits électriques/Pouvoir de coupure

|   |                     |           |          |
|---|---------------------|-----------|----------|
| Tension assignée de tenue aux chocs                               | $U_{imp}$           | V AC      | 4000     |
| Tension assignée d'isolement                                      | $U_i$               | V         | 400      |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution                        |                     |           | III/3    |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max. |                     |           |          |
| Par disjoncteur   |                     | Référence | PKZM0-20 |
| Fusible   | gG/gL               | A         | 20       |
| Type de coordination  |                     |           | 1        |
| Courant assigné de court-circuit                                  | $I_q$ (= Courant r) | kA        | 1        |
| AC-3  |                     |           |          |
| Courant assigné d'emploi  |                     |           |          |
| 230 V   |                     | A         | 15       |
| 500 V   |                     | A         | 11.5     |
| Puissance assignée d'emploi P                                     |                     |           |          |
| 230 V   |                     | kW        | 4        |
| 500 V   |                     | kW        | 5.5      |
| Fréquence assignée  | f                   | Hz        | 50       |
| Impédance par phase   |                     | mΩ        | 1.68     |

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |  |    |     |
|---|--|----|-----|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |  |    |     |
| Température d'emploi min.   |  | °C | -25 |
| Température d'emploi max.   |  | °C | 70  |

### Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|  |  |    |                             |
|--|--|----|-----------------------------|
| Appareils de terrain de relevé et de traitement (EG015840) / Interrupteur à flotteur (EC011178)  |  |    |                             |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Interrupteur de niveau / Interrupteur de niveau à flotteur (ecl@ss10.0.1-27-27-32-01 [AKE672013]) |  |    |                             |
| convient pour eau potable  |  |    | oui                         |
| convient pour eau de pluie   |  |    | oui                         |
| convient pour eau de refroidissement   |  |    | oui                         |
| convient pour matières fécales   |  |    | non                         |
| convient pour eaux usées ménagères   |  |    | oui                         |
| convient pour eau de condensation  |  |    | oui                         |
| convient au glycol   |  |    | non                         |
| plage de mesure  |  | mm |                             |
| affichage  |  |    | non                         |
| avec affichage   |  |    | non                         |
| hystérésis ajustable   |  |    | oui                         |
| plage d'hystérésis/hystérésis de commutation   |  | mm |                             |
| profondeur d'immersion   |  | mm |                             |
| montage vertical   |  |    | oui                         |
| montage horizontal   |  |    | oui                         |
| type de capteur  |  |    | bille                       |
| mode de pose   |  |    | suspendu au-dessus du puits |
| matériau du flotteur   |  |    | plastique                   |

|   |                   |                         |
|---|-------------------|-------------------------|
| diamètre du flotteur                      | mm                | 198.5                   |
| raccordement                              |                   | filetage mâle, métrique |
| dimension du filetage                     |                   | autre                   |
| tension max. contacts                     | V                 | 400                     |
| charge de contact max.                    | A                 | 15                      |
| température moyenne maximale (permanente) | °C                | 100                     |
| masse volumique min. liquide              | kg/m <sup>3</sup> |                         |
| pression de travail max.                  | bar               |                         |
| indice de protection (IP)                 |                   | IP65                    |
| degré de protection (NEMA)                |                   | autre                   |
| antidéflagration                          |                   | non                     |