

Interrupteur à flotteur

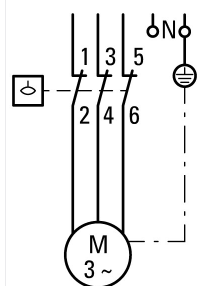
Référence **SW**
N° de catalogue **088594**

Gamme de livraison

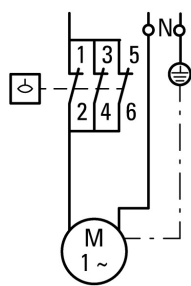
Gamme		interrupteur à flotteur
Degré de protection		IP65
		Levier amovible pour inversion de l'action des contacts 1 borne isolée pour conducteur de protection 1 borne N isolée Capot anti-choc, gris 2 passages de câble défonçables pour M20, sans presse-étoupe IP65 avec presse-étoupe V-M20 Support pour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

Remarques

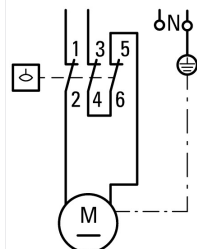
Utilisation comme démarreur :
Courant triphasé AC-3



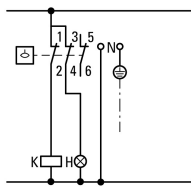
Courant monophasé



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 ²	
Conducteur à âme massive		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Souple à embout selon DIN 46228		mm ²	1 x (0.5 - 1.5) 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 ³	
pression de travail max.	bar	
indice de protection (IP)		IP65
degré de protection (NEMA)		autre
antidéflagration		non