

Détecteur de Niveau Amplificateur de Détecteurs Résistifs/Capacitifs Types S 194, H 494



- Commande de remplissage (piscines)
- S 194 Sortie : Relais 1RT 10 A
- H 494 Sortie : Relais 2RT 8 A
- LED d'indication d'alimentation active et de relais excité
- Alimentation CA

Description du Produit

Relais de contrôle de niveau pour les liquides conducteurs dans les piscines. Le relais est excité 10 s environ après que le détecteur n'est plus immergé dans l'eau. Amplificateur pour détecteurs A94-...

Référence

S 194 156 024

Boîtier _____
Type/fonction _____
Sortie _____
Alimentation _____

Tableau de Sélection

Connecteur	Sortie	Alimentation : 24 VCA	Alimentation : 115 VCA	Alimentation : 230 VCA
Circul., 11 br.	1RT	S 194 156 024	S 194 156 115	S 194 156 230
Bornes à vis	2RT	H 494 166 024	H 494 166 115	H 494 166 230

Caractéristiques Techniques en Sortie

		S194	H494
Sortie		Relais 1RT	Relais 2RT
Tension nominale d'isolation		250 VCA (rms) (cont./élec.)	250 VCA (rms) (Cont./élec., cont./cont.)
Caractéristiques des contacts (Ag-CdO)		μ (micro coupure)	μ (micro coupure)
Charges résistives	AC 1	10 A/250 VCA (2500 VA)	8 A/250 VCA (2000 VA)
	DC 1	1 A/250 VCC (250 W)	0,4 A/250 VCC (100 W)
	ou	10 A/25 VCC (250 W)	4 A/25 VCC (100 W)
Faibles charges inductives	AC 15	2,5 A/230 VCA	2.5 A/230 VCA
	DC 13	5 A/24 VCC	5 A/24 VCC
Durée de vie mécanique		≥ 5 x 10 ⁷ cycles	≥ 30 x 10 ⁵ cycles
Durée de vie électrique		≥ 10 ⁵ cycles	≥ 2,5 x 10 ⁵ cycles
Fréquence de commutation		≤ 7200 cycles/h	≤ 7200 cycles/h
Tension d'isolation			
Tension nominale d'isolation	CA	≥ 2,0 kVCA (rms) (cont./élec.)	≥ 2,0 kVCA (rms) (cont./élec.)
	CC	Néant	Néant
Tension nominale de tenue aux impulsions	CA	4 kV (1,2/50 μs) (cont./élec.) (IEC 60664)	4 kV (1,2/50 μs) (cont./élec.) (IEC 60664)
	CC	800 V	800 V



Accessoires

Sonde de détecteur de niveau résistif: A 94-10
 Sonde de détecteur de niveau capacitif: A 94-20

Caractéristiques Techniques en Entrée

Type de détecteur	
Résistif	A 94-10
Capacitif	A 94-20
Tens. et courant du détect.	
Résistif	24 VCA, 2,5 mA
Capacitif	8,2 VCA, max. 8 mA

Caractéristiques Tech. Générales

Indication d'alimentation	
ACTIVE	
S194	LED, verte
H496	LED, verte
Indication de sortie ACTIVEE	LED, jaune
Environnement	
Indice de protection	IP 20 B
Température de fonct.	-20 à +50°C (-4 à +122°F)
Température de stockage	-50 à +85°C (-58 à +185°F)
Raccordement	
S194	11-broche circulaire plus
H496	Bornes à vis, pour montage sur rail DIN
Matériau	
Boîtier	S194 Noryl SE1
	H496 Composite PC/ABS
Connecteur	S194 Laiton nickelé
	H496 CYCOLOYC 2100
Homologations	UL, CSA en cours

Schémas de Câblage

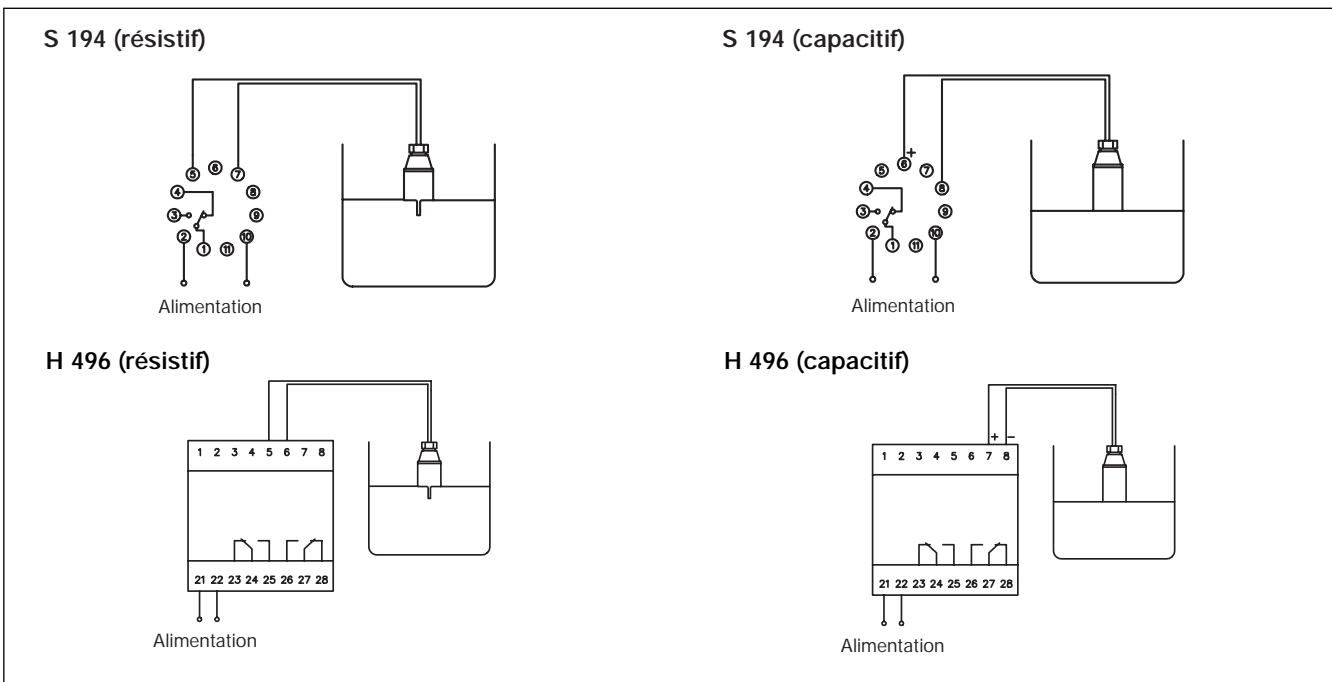


Schéma de Fonctionnement

Résistif/capacitif

