

EBR-2

HLADINOVÝ SPÍNAČ ORBIS

eleman



Snímače EBR

EBR-2 je dodáváný se šesti spínači

Snímač 1: Maximální úroveň v nádrži

Snímač 2: Minimální úroveň v nádrži

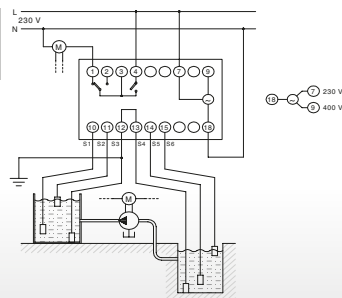
Snímač 3: Dno nádrže, je-li nádrž kovová, spojit s nádrží

Snímač 4: Minimální bezpečná úroveň hladiny nádrže

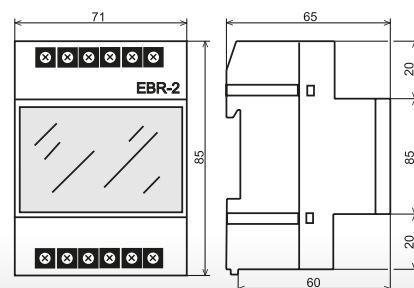
Snímač 5: Maximální provozní úroveň hladiny nádrže



Schéma zapojení





Rozměry



Hladinový spínač - EBR-2

Pro spínání čerpadel dle aktuální výšky hladiny vody. Dodáváno se snímači hladiny. Montáž na nosnou lištu 35 mm. Spínače obsahují ochranu proti vnějším rušivým vlivům. Hodiny neumísťujte v blízkosti indukčních zařízení (motory, transformátory, stykače atd.).

K připojení čidel použijte izolovaný vodič o minimálním průřezu 1,5 mm². Vodič by měl být co nejkratší. Pokud je jeho délka z nějakých důvodů větší než 100 m, použijte stíněný kabel nebo kabel uložte do ochranného kovového potrubí. Přišroubujte kabel k horní části čidla a zkontrolujte kvalitu provedeného připojení.

Obrázek	Obj. č.	Typové označení	Napětí	Citlivost	Proud	Příkon	EAN kód	Bal./ks
	1000893	EBR-2	230 / 400 V AC	max 50 kΩ	8 (2) A 4 (1) A	4 VA		1

Technické údaje

Napájecí napětí	230 / 400 V, 50–60 Hz (jiná napětí na vyžádání)
Tolerance napětí	±10%
Příkon	4 VA
Kontakt (bezpotenciálový)	Kontakt NO
Spínací výkon	8 (2) A / 250 V AC 4 (1) A / 400 V AC
Počet kanálů	2
Napětí snímače	13 V
Jmenovité impulzní napětí	2,5 kV
Stupeň znečištění	2
Kryt	Samozhášivý termoplast
Montáž	Na DIN lištu
Šířka	2 moduly (35 mm)
Provozní teplota	-10 až +45 °C
Teplota skladování a přepravy	-20 až +60 °C
Šroubové svorky	do 4 mm ²
Utahovací moment	0,8 Nm
Krytí	IP 20 podle DIN EN 60529
Třída krytí	II při montáži v souladu s určením

POPIS FUNKCE EBR

Spínač uvede čerpadlo do chodu (sepne okruh 7–9), když hladina vody v nádrži klesne pod úroveň čidla č. 1 a vypne ho (rozezne okruh 7–9), když dosáhne úrovně čidla č. 2. Tímto způsobem však reaguje jen tehdy, když je úroveň hladiny ve studni vyšší než úroveň čidla č. 4, aby se zabránilo poškození čerpadla.

Čerpadlo je zapnuté, dokud hladina neklesne do výšky čidla č. 4 (rozezne okruh 9–10) a nevrátí se do provozu dříve, než voda znovu dosáhne úrovně čidla č. 5 (sepne okruh 9–10).

eleman

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201 336

e-mail: info@eleman.cz