

EBR-1

HLADINOVÝ SPÍNAČ ORBIS

eleman



Snímače EBR

EBR-1 je dodáván se třemi spínači

Snímač 1: Maximální úroveň v nádrži



Snímač 2: Minimální úroveň v nádrži

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

Hladinový spínač - EBR-1

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.).

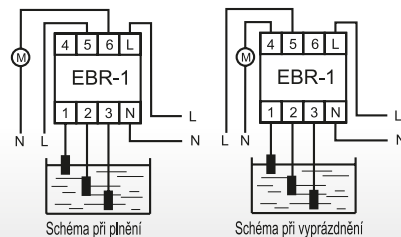
K připojení čidel použijte izolovaný vodič o minimálním průřezu 1,5 mm². Vodič by měl být co nejkratší. Pokud je jeho délka z nějakých důvodů větší než 100 m, použijte stíněný kabel nebo kabel uložte do ochranného kovového potrubí. Přišroubujte kabel k horní části čidla a zkontrolujte kvalitu provedeného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

Obrázek	Obj. č.	Typové označení	Napětí	Citlivost	Proud	Příkon	EAN kód	Bal./ks
	1000892	EBR-1	230 V, 50 Hz	max 50 kΩ	6 (2) A	3,5 VA		1

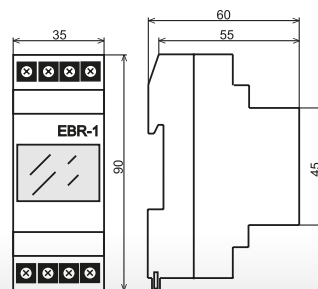
Technické údaje

Napájecí napětí	230 V, 50–60 Hz (jiná napětí na vyžádání)
Tolerance napětí	±10%
Příkon	3,5 VA
Kontakt (bezpotenciálový)	Kontakt NO
Spínací výkon	6 (2) A / 250 V
Počet kanálů	1
Napětí snímače	10 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
Plombovatelné	Ano
Krytí	IP 20 podle DIN EN 60529
Třída krytí	II při montáži v souladu s určením

Schéma zapojení



Rozměry



POPIS FUNKCE EBR

■ Ovládání plnění nádrže:

Spínač EBR-1 zapne čerpadlo (kontakty 5–6 jsou sepnuté), když je hladina v nádrži pod snímačem 2. Když hladina v nádrži dosáhne snímače 1, spínač čerpadlo vypne (kontakty 5–6 jsou rozepnuté).

■ Ovládání vyprázdňování nádrže:

Spínač EBR-1 udržuje zapnuté čerpadlo, dokud je snímač 2 pod hladinou kapaliny. Když kapalina klesne pod snímač 2, spínač rozepne kontakty 4–5 a čerpadlo se vypne. K opětovnému zapnutí čerpadla dojde tehdy, když hladina dosáhne snímače 1 (kontakty 4–5 jsou sepnuté).

■ Kontrolní signalizace:

Když je nádrž plná, (kontakty 4–5 jsou sepnuté), svítí kontrolní signalizace. Pokud je nádrž prázdná (kontakty 5–6 jsou sepnuté), kontrolní signalizace nesvítí.

eleman

ELEMAN spol. s r.o.

Olomoucká 107, 796 01 Prostějov

tel.: +420 739 201 336

e-mail: info@eleman.cz