

# K3HB

## Ukazovací přístroje

- Čtyři provedení základní jednotky s volitelnými deskami.
- Rozsah zobrazení -19999 až 99999.
- Snadné rozpoznání výsledků na dvoubarevném displeji, změna barvy dle stavu displeje (zelená (červená), zelená, červená (zelená), červená).
- Přesnost: K3HB-X: 0,1 % (DC napětí a proud), 0,5 % (AC napětí a proud), K3HB-V: 0,1 %, K3HB-H: 0,3 % (termočlánek), 0,2 % (Pt100), K3HB-S: 0,1 % (jeden vstup), 0,2 % (dva vstupy).
- Řada obsahuje modely pro DeviceNet.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 5 A (pro odporovou zátěž).
- Napájecí napětí 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměr 96×48×100 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



### Objednací tabulka

#### K3HB-X... Ukazovací přístroj pro napěťové a proudové signály, rozměry 96×48×100 mm

Obj. kód	Vstupy od čidel	Napájecí napětí
K3HB-XVD 100-240VAC	vstup napětí DC	100 až 240 Vac
K3HB-XAD 100-240VAC	vstup proudu DC	100 až 240 Vac
K3HB-XVA 100-240VAC	vstup napětí AC	100 až 240 Vac
K3HB-XAA 100-240VAC	vstup proudu AC	100 až 240 Vac
K3HB-XVD 24VAC/VDC	vstup napětí DC	24 V/acdc
K3HB-XAD 24VAC/VDC	vstup proudu DC	24 V/acdc
K3HB-XVA 24VAC/VDC	vstup napětí AC	24 V/acdc
K3HB-XAA 24VAC/VDC	vstup proudu AC	24 V/acdc

#### K3HB-V... Ukazovací přístroj pro tlak, zatížení, kroučící moment, rozměry 96×48×100 mm

Obj. kód	Vstupy od čidel	Napájecí napětí
K3HB-VLC 100-240VAC	vstup od tenzometru (nízkonapěťový vstup DC)	100 až 240 Vac
K3HB-VLC 24VAC/VDC	vstup od tenzometru (nízkonapěťový vstup DC)	24 V/acdc

#### K3HB-H... Ukazovací přístroj pro teplotu, rozměry 96×48×100 mm

Obj. kód	Vstupy od čidel	Napájecí napětí
K3HB-HTA 100-240VAC	vstup teploty, vstup od termočlánu / platinového odporového teploměru	100 až 240 Vac
K3HB-HTA 24VAC/VDC	vstup teploty, vstup od termočlánu / platinového odporového teploměru	24 V/acdc

### K3HB-S... Ukazovací přístroj pro senzory s vysokorychlostní odezvou, rozměry 96×48×100 mm

Obj. kód	Vstupy od čidel	Napájecí napětí
K3HB-SSD AC100-240	procesní vstup DC	100 až 240 Vac
K3HB-SSD AC/DC24	procesní vstup DC	24 V/acdc

### Volitelné příslušenství

Obj. kód	Napájení čidla / výstupní modul
K33-CPA	reléový výstup (PASS: SPDT) + napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA) *1
K33-L1A	lineární proudový výstup (SS 0(4)-20 mA) + napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA) *2
K33-L2A	lineární napěťový výstup (SS 0(1)-5 V, 0 až 10 V) + napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA) *2
K33-A	napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA)
K33-FLK1A	komunikace (RS-232C) + napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA) *2
K33-FLK3A	komunikace (RS-485) + napájení čidla (12 VSS +/-10 %, 80 mA) *2

Obj. kód	Napájení čidla / výstupní modul (pro řadu K3HB-V)
K33-CPB	reléový výstup (PASS: SPDT) + napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA) *1
K33-L1B	lineární proudový výstup (SS 0(4)-20 mA) + napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA) *2
K33-L2B	lineární napěťový výstup (SS 0(1)-5 V, 0 až 10 V) + napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA) *2
K33-B	napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA)
K33-FLK1B	komunikace (RS-232C) + napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA) *2
K33-FLK3B	komunikace (RS-485) + napájení čidla (10 VSS +/-5 %, 100 mA) *2

Obj. kód	Reléový / tranzistorový výstupní modul
K34-C1	kontakt relé (H/L: každý jako jednopólový dvoupolohový přepínač)
K34-C2	kontakt relé (HH/H/LL/L: každý jako jednopólový vypínač, normálně otevřený)
K34-T1	tranzistor (NPN s otevřeným kolektorem: HH/H/PASS/L/LL)
K34-T2	tranzistor (PNP s otevřeným kolektorem: HH/H/PASS/L/LL)
K34-DRT	DeviceNet *2

Obj. kód	Modul se vstupy událostí
K35-1	5 bodů (svorkovnice M3), NPN s otevřeným kolektorem
K35-2	8 bodů (10kolíkový konektor MIL), NPN s otevřeným kolektorem
K35-3	5 bodů (svorkovnice M3), PNP s otevřeným kolektorem
K35-4	8 bodů (10kolíkový konektor MIL), PNP s otevřeným kolektorem

\*1 ... základní řídicí jednotka může být kombinována pouze s reléovými výstupy

\*2 ... pro každý z digitálních indikátorů může být použita pouze jedna z následujících možností: komunikační rozhraní RS-232C/RS-485, lineární výstup nebo komunikační rozhraní DeviceNet

Příklad objednávky:  
**K3HB-XAA 24VAC/VDC, K33-L2A**