



JSP Industrial Controls

OBJEDNÁVKOVÝ KATALOG 2025

Ukazovací přístroje, regulátory a zapisovače

UKAZOVACÍ PŘÍSTROJE

ZAPISOVAČE

DATALOGGERY

REGULÁTORY

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

Obsah

Ukazovací přístroje, regulátory a zapisovače

UKAZOVACÍ PŘÍSTROJE

PR5714 #0819	
Programovatelný ukazovací přístroj	5
PR5715 #0889	
Programovatelný ukazovací přístroj	6
PR5725 #2119	
Programovatelný pulsní převodník a zobrazovač otáček	7
PR5531 #0812	
Programovatelný ukazovací přístroj napájený ze smyčky	8
PR5531 #3006	
Programovatelný ukazovací přístroj napájený ze smyčky	9
ZJ-10, ZJ-20, ZJ-30 #2987	
Univerzální LED displej napájený ze smyčky 4 až 20 mA	11
K3HB #1076	
Ukazovací přístroje	13
OMB 451UNI, OMB 452UNI #1460	
Programovatelné tříbarevné sloupkové zobrazovače s pomocným displejem	15
UNICONT P #0982	
Ukazovací přístroj	17
PA 440 #2928	
Ukazovací přístroj	18
Rosemount 751 #0186	
Provozní ukazovací přístroj	20

REGULÁTORY

E5CSV #0908	
Regulátor teploty	22
E5CD #2929	
Regulátor teploty	23
E5ED #2930	
Regulátor teploty	25
E5CC #2112	
Regulátor teploty	27
E5EC #2113	
Regulátor teploty	30
E5CN-H, E5EN-H, E5AN-H #1103	
Univerzální digitální regulátory	34

ZAPISOVAČE

MGU-800 #2236	
Multifunkční obrazovkový zapisovač	37
OMR 700 #2792	
Modulový obrazovkový zapisovač	39
U0111 #2942	
Jednokanálový záznamník teploty	41

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

Obsah

U6841 #2943	
Tříkanálový záznamník proudu a jednoho binárního vstupu	42
DATALOGGERY	
DL2 #3033	
Modulární datalogger se 4" dotykovým displejem	43
DL7, DL7L #3032	
Modulární datalogger se 7" dotykovým displejem	45

#0819

2025-04

PR5714

Programovatelný ukazovací přístroj

- Čtyřmístný červený LED displej, výška znaku 13,8 mm.
- Vstup mA, V, Pt100, Ni100, lineární odpor, potenciometr, a TC (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR).
- Dvě relé a analogový výstup.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 2 A.
- Univerzální napájecí napětí 21,6 až 253 V AC / 19,2 až 300 V DC.
- Úplné programování z čelního panelu.
- Rozměr 48×96×120 mm.
- Stupeň krytí IP 65 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.
- 5 let záruka.



Objednací tabulka

Provedení		PR5714 ① ②	
1. kód	Popis		
A	standard		
B	2 relé		
C	analogový výstup		
D	analogový výstup + 2 relé		
Jazyk displeje		PR5714 ① ②	
2. kód	Popis	2. kód	Popis
CZ	čeština	DE	němčina
UK	angličtina	SE	švédština
DK	dánština	IT	italština
FR	francouzština	ES	španělština
Volitelné příslušenství			
Kód	Popis		
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu		
8335	kryt čelního panelu proti stříkající vodě (IP 67)		
8501 A	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 1 kabelová vývodka		
8501 B	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 2 kabelové vývodky		
8501 C	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 3 kabelové vývodky		
8501 D	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 4 kabelové vývodky		

Příklad objednávky:

PR5714 ① ② → PR5714 A CZ

#0889

2025-04

PR5715

Programovatelný ukazovací přístroj

- Čtyřmístný červený LED displej, výška znaku 13,8 mm.
- Vstup mA, V, Pt100, Ni100, lineární odpor, potenciometr, a TC (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR).
- Čtyři relé a analogový výstup.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 2 A.
- Univerzální napájecí napětí 21,6 až 253 V AC / 19,2 až 300 V DC.
- Úplné programování z čelního panelu nebo z PC.
- Rozměr 48×96×120 mm.
- Stupeň krytí IP 65 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.
- 5 let záruka.



Objednací tabulka

Provedení		PR5715 ①
1. kód	Popis	
B	4 relé	
D	analogový výstup + 4 relé	
Volitelné příslušenství		
Kód	Popis	
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu	
8335	kryt čelního panelu proti stříkající vodě (IP 67)	
8501 A	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 1 kabelová vývodka	
8501 B	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 2 kabelové vývodky	
8501 C	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 3 kabelové vývodky	
8501 D	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 4 kabelové vývodky	

Příklad objednávky:

PR5715 ① → PR5715 B

PR5725

Programovatelný pulsní převodník a zobrazovač otáček

- Čtyřmístný červený LED displej, výška znaku 13,8 mm.
- Vstup: impulsní signál 0,001 až 50 kHz.
- Dvě relé a analogový výstup.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 2 A.
- Univerzální napájecí napětí 21,6 až 253 V AC / 19,2 až 300 V DC.
- Úplné programování z čelního panelu.
- Rozměr 48×96×120 mm.
- Stupeň krytí IP 65 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.
- 5 let záruka.



Objednací tabulka

Provedení		PR5725 ①
1. kód	Popis	
A	standard	
D	analogový výstup + 2 relé	
Volitelné příslušenství		
Kód	Popis	
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu	
8335	kryt čelního panelu proti stříkající vodě (IP 67)	
8501 A	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 1 kabelová vývodka	
8501 B	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 2 kabelové vývodky	
8501 C	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 3 kabelové vývodky	
8501 D	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 4 kabelové vývodky	

Příklad objednávky:

PR5725 ① → PR5725 D

#0812

2025-04

PR5531

Programovatelný ukazovací přístroj napájený ze smyčky

- Čtyřmístný podsvícený LCD displej, výška znaku 16 mm.
- Rozsah zobrazení ±9999.
- Vstup 4 až 20 mA.
- Napájení ze smyčky.
- Rozměr 48×96×120 mm.
- Stupeň krytí IP 65 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.
- Nevýbušné provedení: (Ex) II 2 G Ex ia IIC T6 Gb, (Ex) II 2 D Ex ia IIIC T85°C Db, (Ex) II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, (Ex) II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc.



Objednací tabulka

Provedení		PR5531 ①
1. kód	Popis	
A	standard, ATEX (Ex) II 3 G Ex ic IIC T6 Gc	
B	ATEX (Ex) II 2 G Ex ia IIC T6 Gb	
B1	ATEX (Ex) II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, (Ex) II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc (s krytem 8501 A/B/C nebo D, kryt v ceně) *1	
B2	ATEX (Ex) II 2 G Ex ia IIC T6 Gb, (Ex) II 2 D Ex ia IIIC T85°C Db (s krytem 8501 A/B/C nebo D, kryt v ceně) *1	

*1 – Typ krytu 8501 (zda A/B/C nebo D) nutno specifikovat v objednávce.

Volitelné příslušenství	
Kód	Popis
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu
8335	kryt čelního panelu proti stříkající vodě (IP 67)
8501 A	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 1 kabelová vývodka
8501 B	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 2 kabelové vývodky
8501 C	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 3 kabelové vývodky
8501 D	kryt odolný proti agresivnímu prostředí (IP 65), montáž na stěnu, 4 kabelové vývodky

Příklad objednávky:

PR5531 ① → PR5531 A

OM 352UNI

3½ místný univerzální zobrazovací přístroj

- 3,5 místné programovatelné zobrazení.
- Lze použít jako DC voltmetr a ampérmetr monitor procesů, Ohmmetr, teploměr (Pt/Cu/Ni/TC), zobrazovač lin. potenciometrů.
- Multifunkční vstup UNI (DC, PM, RTD, TC, DU).
- Digitální filtry, linearizace.
- Napájení 10 až 30 V AC/DC nebo 80 až 250 V AC/DC.
- Rozšíření o komparátory, datové výstupy, analogový výstup a tříbarevný displej
- Rozměry jednotky 96 x 48 x 120 mm, otvor do panelu 90,5 x 45 mm.



Objednací tabulka

3½ místný univerzální zobrazovací přístroj		OM 352UNI-①②③④⑤
Napájení		OM 352UNI-①②③④⑤
1. kód	Popis	
0	10 až 30 V AC/DC	
1	80 až 250 V AC/DC	
Měřicí rozsah		OM 352UNI-①②③④⑤
2. kód	Popis *1	
A	Pt100 / 300 Ω	
B	Pt500 / 1,5 kΩ	
C	Pt1000 / Ni1000 / 3 kΩ	
D	Ni10000 / 30 kΩ	
*1 – Každá varianta obsahuje také rozsahy DC: 0...20/60/1000 mV; PM: 0/4...20 mA a 0...2/5/10 V; TC: J/K/T/E/B/S/R/N/L; DU: napájení pot. 2,5 VDC / 6 mA		
Komparátory		OM 352UNI-①②③④⑤
3. kód	Popis	
0	ne	
1	1x relé (spínací)	
2	2x relé (spínací)	
3	1x otevřený kolektor	
4	2x otevřený kolektor	

Výstup OM 352UNI-①②③④⑤

4. kód	Popis
1	pomocné napětí
2	analogový výstup
3	RS 232
4	RS 485
6	PROFIBUS

Barva displeje OM 352UNI-①②③④⑤

5. kód	Popis	Výška znaků
1	červená	14 mm
2	zelená	14 mm
3	červená/oranžová/zelená	20 mm

Příklad objednávky:

OM 352UNI-①②③④⑤ → OM 352UNI-1A211

ZJ-10, ZJ-20, ZJ-30

Univerzální LED displej napájený ze smyčky 4 až 20 mA

- Provedení na lištu DIN nebo na snímač teploty/tlaku s konektorem ISO4400.
- Možnost zabudování univerzálního převodníku teploty pro použití s odporovými nebo TC snímači teploty.
- Převádí výstupní proud na číselné zobrazení ve zvolených jednotkách.
- Napájený z výstupní proudové smyčky.
- Konfigurace pomocí tří tlačítek.



ZJ-10

Typ 1 ○

1. kód	Popis
ZJ-10	LED displej na lištu DIN se zabudovaným převodníkem, vstup odporové nebo TC čidlo, výstup 4 až 20 mA, napájený ze smyčky

V případě vstupu TC čidla je nutno připojit externí kompenzační čidlo.

Volitelné provedení 1 ●

Kód	Popis
PT1000AZ	provedení pouze pro termočlánky s převodníkem JSP (P53xx) a pevně zabudovaným externím čidlem PT1000A

Volitelné příslušenství 1 ●

Kód	Popis
TAG(...)	textové označení
PT1000A	externí kompenzační čidlo do svorkovnice pro měření TC s převodníky JSP (P53xx)
PT100A	externí kompenzační čidlo do svorkovnice pro měření TC s převodníky PR electronics

Displej ZJ-10 lze použít jako příslušenství k převodníkům

P5310 H10/H11, P5311 H10/H11, P5315 H10, P5320 H10 a PRETOP 5335 (PR5335).

Převodník bude výrobcem zabudován uvnitř pouzdra ZJ-10. Jiné převodníky lze zabudovat pouze po konzultaci s výrobcem.

Příklad objednávky:

Objednací kód převodníku 1 ○
P5310 H10 C3 R11 RL(0°C) RH(+200°C) ECH ZJ-10 TAG(T1 KOTEL)

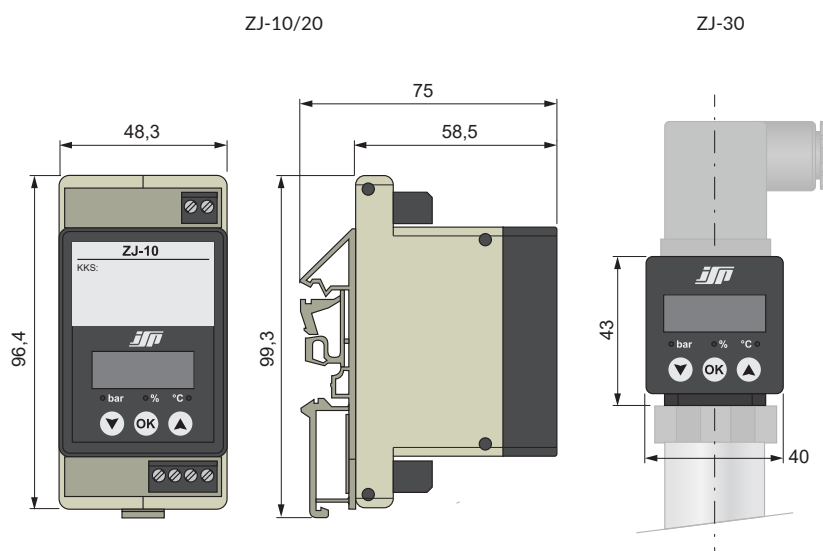
ZJ-20 a ZJ-30

Typ		1	2	
1. kód	Popis			
ZJ-20	LED displej na lištu DIN pro připojení externího převodníku, vstup 4 až 20 mA, výstup 4 až 20 mA, napájený ze smyčky			
ZJ-30	LED displej pro instalaci na tlakový nebo teplotní snímač včetně úhlové přechodky s konektorem ISO4400, vstup 4 až 20 mA, napájený ze smyčky			
Nastavení rozsahu displeje		1	2	
2. kód	Popis			
NR	bez nastavení, displej nastaven na 0.0 až 100.0 %			
RL(...) RH(...)	RL počátek rozsahu (4 mA) / RH konec rozsahu (20 mA) nutno doplnit hodnotu a jednotky (°C, % nebo bar)			
Volitelné příslušenství		1	2	
Kód	Popis			
TAG(...)	textové označení			

Příklad objednávky:

1 2

ZJ-20 RL(0 bar) RH(1,6 bar) TAG(TLAK P2)



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, krouticí 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

OMB 451UNI, OMB 452UNI

Programovatelné tříbarevné sloupcové zobrazovače s pomocným displejem

- Náhrada přístrojů ZEPAX a ZEPAKOMP!
- Vstup TC, RTD, mA, mV, odpor, potenciometr.
- Možnost konfigurace - 8 možných variant snadno nastavitelných v menu přístroje.
- Nastavitelná LCD stupnice.
- Základ přístroje - jednočipový mikrokontroler a rychlý 24-bitový sigma-delta převodník.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 3 A.
- Napájecí napětí 80 až 250 V AC/DC nebo 10 až 30 V AC/DC.
- Otvor pro vestavbu 150×50 mm (OMB 451UNI)
150×70 mm (OMB 452UNI).
- Stupeň krytí IP 64 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Typ		OMB 1 2 3 4 5 6 7 8 9
1. kód	Popis	
451UNI	Programovatelný tříbarevný sloupcový zobrazovač s pomocným displejem (160x60x80 mm)	
452UNI	Programovatelný tříbarevný sloupcový zobrazovač s pomocným displejem (160x80x80 mm)	
Napájení		OMB 1 2 3 4 5 6 7 8 9
2. kód	Popis	
0	10 až 30 V ST/SS, izolované	
1	80 až 250 V ST/SS, izolované	
Rozšíření		OMB 1 2 3 4 5 6 7 8 9
3. kód	Popis	
0	univerzální	
A	univerzální + velké DC rozsahy	
Počet a typ výstupů		OMB 1 2 3 4 5 6 7 8 9
4. kód	Popis	
0	ne	
1	1x relé (přepínací)	
2	2x relé (přepínací)	
3	3x relé (přepínací)	
4	4x relé (přepínací)	

4. kód	Popis
5	2x otevřené kolektory
6	4x otevřené kolektory
7	2x otevřené kolektory + 2x relé (přepínací) pouze OMB 451UNI

Analogový výstup

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

5. kód	Popis
0	ne
1	ano (kompenzace < 600 Ohm / 12 V)
2	ano (kompenzace < 1000 Ohm / 24 V)

Datový výstup

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

6. kód	Popis
0	ne
1	RS 232
2	RS 485
3	MODBUS RTU
4	PROFIBUS DP

Pomocné napětí

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

7. kód	Popis
1	ano

Typ záznamu

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

8. kód	Popis
0	ne
1	Real time (RCT)
2	Fast

Barva displeje

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

9. kód	Popis
1	červená
2	zelená

Příklad objednávky:

OMB ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ → OMB 451UNI 0 A 2 1 1 1 0 2

#0982

2025-04

UNICONT P

Ukazovací přístroj

- Zobrazení libovolných měřených hodnot.
- 2- nebo 3-vodičové provedení.
- Šestimístný LCD displej.
- Napájení po proudové smyčce, 4 až 20 mA.
- Vstupní signál 4 až 20 mA, HART.
- Stupeň krytí IP 67.
- Provedení na stěnu.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1G Ex ia IIC T6 Ga, (Ex) II 1G Ex ia IIB T6 Ga, (Ex) II 2G Ex d IIB T6 Gb, (Ex) II 1G Ex d+ia IIB T6 Ga.



Objednací tabulka

Verze		P ①②-③-④	
1. kód	Popis		
T	bez displeje		
D	s integrovaným LCD displejem		
Provedení		P ①②-③-④	
2. kód	Popis		
F	na stěnu		
Materiál skříně		P ①②-③-④	
3. kód	Popis		
401	lakovaná hliníková slitina		
501	plast (PBT)	nelze pro Ex	
601	nerezová ocel	pouze pro Ex d	
Vstup		P ①②-③-④	
4. kód	Popis	4. kód	Popis
2	4 až 20 mA	A	4 až 20 mA / Ex d
4	4 až 20 mA + HART	B	4 až 20 mA + HART / Ex d
6	4 až 20 mA / Ex ia	C	4 až 20 mA / Ex d ia
8	4 až 20 mA + HART / Ex ia	D	4 až 20 mA + HART / Ex d ia
Volitelné příslušenství			
Obj. kód	Popis		
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu		

Příklad objednávky:

P ①②-③-④ → PTF-401-2

#2928

2025-04

PA 440

Ukazovací přístroj

- Čtyřmístný LCD nebo LED displej.
- Rozsah zobrazení -1999 až +9999.
- Napájení z proudové smyčky.
- Volitelně 2 nezávislé PNP výstupy.
- Rozměr 80×120×57.
- Stupeň krytí IP 65.
- Pro montáž na stěnu.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 2 G Ex ia IIB T4 Gb.



Objednací tabulka

Elektrický signál

PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦

1. kód	Popis
1	4 až 20 mA, dvou vodič
E	4 až 20 mA, dvou vodič, provedení (Ex) II 2 G Ex ia IIB T4 Gb

Spínací výstup

PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦

2. kód	Popis
0	bez spínacího výstupu
2	2 PNP – spínací výstupy (pouze s LED displejem)

Označení jednotky

PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦

3. kód	Popis	3. kód	Popis
0	bez jednotek	C	°C
1	bar	D	°C dp
2	mbar	K	kelvin
3	m H ₂ O	M	mm/s
4	MPa	P	%
5	kPa	V	volt
A	mA		

Design jednotky

PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦

4. kód	Popis
N	neutrální

Displej		PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦
5. kód	Popis	
C	LCD displej	
D	LED displej	
Pouzdro		PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦
6. kód	Popis	
G	plastové ABS	
Volitelné provedení		PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦
7. kód	Popis	
000	standardní provedení	
101	přepětová ochrana	nelze pro Ex provedení

Příklad objednávky:

PA 440 851-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦ → PA 440 851-1-0-4-N-C-G-000

#0186

2025-04

Rosemount 751

Provozní ukazovací přístroj

- Analogový nebo digitální LCD displej.
- Zobrazení libovolných měřených hodnot.
- Vstupní signál 4 až 20 mA, 10 až 50 mA nebo 40 až 200 mV.
- Stupeň krytí IP 66.
- Pro montáž do provozu.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga a (Ex) II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb.



Objednací tabulka

Vstupní signál		751 ① ② ③
1. kód	Popis	
A	4 až 20 mA	
B	10 až 50 mA (pouze pro provedení s analogovou stupnicí)	
C	40 až 200 mV (pouze pro provedení s analogovou stupnicí)	
Ukazovací stupnice		751 ① ② ③
2. kód	Popis	
M1	analogová stupnice, lineární 0 až 100 %	
M2	analogová stupnice, odmocněný 0 až 100 % (průtok)	
M6	analogová stupnice, odmocněný 0 až 10	
M4	digitální LCD displej, lineární 0 až 100 %	
M7	digitální LCD displej, speciální rozsah (rozsah, mód a jednotky uvést v objednávce)	
M8	digitální LCD displej, odmocněný 0 až 100 % (průtok)	
M9	digitální LCD displej, odmocněný 0 až 10	
Schválená zvláštní provedení		751 ① ② ③
3. kód	Popis	
NA	bez zvláštního provedení	
E8	pevný závěr (Ex) II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb	
I8	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga	

Volitelné příslušenství		751 ① ② ③
Obj. kód	Popis	
KPP5	kalibrační list, kalibrace přístroje v pěti bodech rovnoměrně rozložených v nastaveném rozsahu	
B	montážní držák na stěnu nebo na 2" trubku	
C	redukce z nerezové oceli z 3/4" na 1/2" pro kabelovou vývodku	
KP1	plastová vývodka pro pr. 5÷2 mm a záslepka, 1/2" NPT	
KM1	mosazná vývodka pro pr. 8÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
KME8	mosazná vývodka pro pr. 8÷11 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT	

Příklad objednávky:

751 ① ② ③ → 751 A M1 NA B C

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

#0908

2025-04

E5CSV

Regulátor teploty

- Řízení ON/OFF nebo 2-PID.
- Vstup P100 nebo termočlánek.
- Výstup reléový, napěťový.
- Univerzální provedení pro připojení běžných odporových a termoelektrických čidel.
- Digitální displej se znaky o výšce 13,5 mm.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 3 A (pro odporovou zátěž).
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×48×84 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Regulátor teploty řady E5CSV pro zabudování do panelu, rozměry 48×48×78 mm

Obj. kód	Výstup	Počet alarmů	Napájení
E5CSV-R1T-500 AC100-240	reléový (pro odporovou zátěž)	1	100 až 240 Vac
E5CSV-Q1T-500 AC100-240	napěťový (pro ovládání SSR)	1	100 až 240 Vac
E5CSV-R1TD-500 AC/DC24	reléový (pro odporovou zátěž)	1	24 Vac/dc
E5CSV-Q1TD-500 AC/DC24	napěťový (pro ovládání SSR)	1	24 Vac/dc

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
Y92A-48B (HARD)	ochranné pouzdro čelního panelu

Příklad objednávky:

E5CSV-R1T-500 AC100-240

E5CD

Regulátor teploty

- Optimální a automatické řízení teploty bez zásahu člověka.
- Řízení ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánků, Pt100 nebo analogové napětí, proud.
- Výstup reléový, napěťový, proudový.
- Regulace topení/chlazení, detekce/alarm spálení topného tělesa, detekce poruch SSR.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 3 A (pro odporovou zátěž).
- Přesnost regulace $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,2\%$).
- Vzorkovací interval 50 ms.
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×48×66 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Regulátor teploty řady E5CD pro zabudování do panelu, rozměry 48×48×66 mm

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5CD-RX2A6M-000	relé -	100 až 240 Vac	-
E5CD-RX2D6M-000	relé -	24 Vac/dc	-
E5CD-RX2A6M-001	relé -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-RX2D6M-001	relé -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-RX2A6M-002	relé -	100 až 240 Vac	komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-RX2D6M-002	relé -	24 Vac/dc	komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-QX2A6M-000	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	-
E5CD-QX2D6M-000	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	-
E5CD-QX2A6M-001	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-QX2D6M-001	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé

E5CD
Regulátor teploty

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5CD-QX2A6M-002	napěťový (pulsní) –	100 až 240 Vac	komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-QX2D6M-002	napěťový (pulsní) –	24 Vac/dc	komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CD-CX2A6M-006	lineární proudový –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, přenosový výstup

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
E58-CIFQ2	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:
E5CD-QX2A6M-001

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

E5ED

Regulátor teploty

- Optimální a automatické řízení teploty bez zásahu člověka.
- Řízení ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánků, Pt100 nebo analogové napětí, proud.
- Výstup reléový, napěťový, proudový.
- Regulace topení/chlazení, detekce/alarm spálení topného tělesa, detekce poruch SSR.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 5 A (pro odporovou zátěž).
- Přesnost regulace $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,2\%$).
- Vzorkovací interval 50 ms.
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×48×66 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Regulátor teploty řady E5ED pro zabudování do panelu, rozměry 48×96×66 mm

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5ED-RX4A6M-000	relé –	100 až 240 Vac	–
E5ED-RX4D6M-000	relé –	24 Vac/dc	–
E5ED-RX4A6M-008	relé –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-RX4D6M-008	relé –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-RX4A6M-010	relé –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-RX4D6M-010	relé –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-QX4A6M-000	napěťový (pulsní) –	100 až 240 Vac	–
E5ED-QX4D6M-000	napěťový (pulsní) –	24 Vac/dc	–

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5ED-QX4A6M-008	napěťový (pulsní) –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-QX4D6M-008	napěťový (pulsní) –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-QX4A6M-010	napěťový (pulsní) –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5ED-QX4D6M-010	napěťový (pulsní) –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
E58-CIFQ2	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:
E5ED-RX4D6M-008

E5CC

Regulátor teploty

- Řízení ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánek, Pt100 nebo analogové napětí, proud.
- Výstup reléový, napěťový, proudový.
- Regulace topení/chlazení, detekce/alarm spálení topného tělesa, detekce poruch SSR.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 3 A (pro odporovou zátěž).
- Přesnost regulace $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,2\%$).
- Vzorkovací interval 50 ms.
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×48×64 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Regulátor teploty řady E5CC pro zabudování do panelu, rozměry 48×96×66 mm

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5CC-RX3A5M-000 OMI	relé –	100 až 240 Vac	–
E5CC-RX3A5M-001 OMI	relé –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-RX3A5M-003 OMI	relé –	100 až 240 Vac	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-RX3A5M-005 OMI	relé –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5CC-RX3A5M-006 OMI	relé –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-RX3A5M-007 OMI	relé –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-RX3D5M-000 OMI	relé –	24 Vac/dc	–
E5CC-RX3D5M-001 OMI	relé –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-RX3D5M-003 OMI	relé –	24 Vac/dc	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-RX3D5M-005 OMI	relé –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5CC-RX3D5M-006 OMI	relé –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, přenosový výstup

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5CC-RX3D5M-007 OMI	relé -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-QX3A5M-000 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	-
E5CC-QX3A5M-001 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-QX3A5M-003 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-QX3A5M-005 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5CC-QX3A5M-006 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-QX3A5M-007 OMI	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-QX3D5M-000 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	-
E5CC-QX3D5M-001 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-QX3D5M-003 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-QX3D5M-005 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5CC-QX3D5M-006 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-QX3D5M-007 OMI	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-QQ3A5M-000 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	-
E5CC-QQ3A5M-001 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-QQ3A5M-003 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-QQ3A5M-005 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5CC-QQ3A5M-006 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-QQ3A5M-007 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-QQ3D5M-000 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	-
E5CC-QQ3D5M-001 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / porucha polovodičového relé
E5CC-QQ3D5M-003 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	komunikace RS-485, alarm spálení 3fázového topného tělesa
E5CC-QQ3D5M-005 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5CC-QQ3D5M-006 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-QQ3D5M-007 OMI	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-CX3A5M-000 OMI	lineární proudový -	100 až 240 Vac	-
E5CC-CX3A5M-004 OMI	lineární proudový -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5CC-CX3A5M-005 OMI	lineární proudový –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5CC-CX3A5M-006 OMI	lineární proudový –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-CX3A5M-007 OMI	lineární proudový –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, vzdálené SP
E5CC-CX3D5M-000 OMI	lineární proudový –	24 Vac/dc	–
E5CC-CX3D5M-004 OMI	lineární proudový –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485
E5CC-CX3D5M-005 OMI	lineární proudový –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5CC-CX3D5M-006 OMI	lineární proudový –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, přenosový výstup
E5CC-CX3D5M-007 OMI	lineární proudový –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, vzdálené SP

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
E58-CIFQ2	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:
E5CC-QX3A5M-003 OMI

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

#2113

2025-04

E5EC

Regulátor teploty

- Řízení ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánek, Pt100 nebo analogové napětí, proud.
- Výstup reléový, napěťový, proudový.
- Regulace topení/chlazení, detekce/alarm spálení topného tělesa, detekce poruch SSR.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 5 A (pro odporovou zátěž).
- Přesnost regulace $\pm 0,3\%$ ($\pm 0,2\%$).
- Vzorkovací interval 50 ms.
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×96×64 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Regulátor teploty řady E5EC pro zabudování do panelu, rozměry 48×96×64 mm

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5EC-RX4A5M-000	relé -	100 až 240 Vac	-
E5EC-RX4A5M-009	relé -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-RX4A5M-010	relé -	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-RX4A5M-011	relé -	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-RX4D5M-000	relé -	24 Vac/dc	-
E5EC-RX4D5M-009	relé -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-RX4D5M-010	relé -	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-RX4D5M-011	relé -	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-RR4A5M-000	relé relé	100 až 240 Vac	-
E5EC-RR4A5M-009	relé relé	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5EC-RR4A5M-010	relé relé	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-RR4A5M-011	relé relé	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-RR4D5M-000	relé relé	24 Vac/dc	-
E5EC-RR4D5M-009	relé relé	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-RR4D5M-010	relé relé	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-RR4D5M-011	relé relé	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QX4A5M-000	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	-
E5EC-QX4A5M-009	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-QX4A5M-010	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QX4A5M-011	napěťový (pulsní) -	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QX4D5M-000	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	-
E5EC-QX4D5M-009	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-QX4D5M-010	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QX4D5M-011	napěťový (pulsní) -	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QQ4A5M-000	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	-
E5EC-QQ4A5M-009	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-QQ4A5M-010	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QQ4A5M-011	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QQ4D5M-000	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	-
E5EC-QQ4D5M-009	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-QQ4D5M-010	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QQ4D5M-011	napěťový (pulsní) napěťový (pulsní)	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QR4A5M-000	napěťový (pulsní) relé	100 až 240 Vac	-
E5EC-QR4A5M-009	napěťový (pulsní) relé	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa

Obj. kód	Výstup 1 Výstup 2	Napájení	Volby
E5EC-QR4A5M-010	napěťový (pulsní) relé	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QR4A5M-011	napěťový (pulsní) relé	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-QR4D5M-000	napěťový (pulsní) relé	24 Vac/dc	–
E5EC-QR4D5M-009	napěťový (pulsní) relé	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa
E5EC-QR4D5M-010	napěťový (pulsní) relé	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé
E5EC-QR4D5M-011	napěťový (pulsní) relé	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup
E5EC-CX4A5M-000	lineární proudový –	100 až 240 Vac	–
E5EC-CX4A5M-004	lineární proudový –	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485
E5EC-CX4A5M-005	lineární proudový –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5EC-CX4A5M-013	lineární proudový –	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CX4D5M-014	lineární proudový –	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CX4D5M-000	lineární proudový –	24 Vac/dc	–
E5EC-CX4D5M-004	lineární proudový –	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485
E5EC-CX4D5M-005	lineární proudový –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5EC-CX4D5M-013	lineární proudový –	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CX4D5M-014	lineární proudový –	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CC4A5M-000	lineární proudový lineární proudový	100 až 240 Vac	–
E5EC-CC4A5M-004	lineární proudový lineární proudový	100 až 240 Vac	2 vstupy událostí, komunikace RS-485
E5EC-CC4A5M-005	lineární proudový lineární proudový	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí
E5EC-CC4A5M-013	lineární proudový lineární proudový	100 až 240 Vac	6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CC4A5M-014	lineární proudový lineární proudový	100 až 240 Vac	4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CC4D5M-000	lineární proudový lineární proudový	24 Vac/dc	–
E5EC-CC4D5M-004	lineární proudový lineární proudový	24 Vac/dc	2 vstupy událostí, komunikace RS-485
E5EC-CC4D5M-005	lineární proudový lineární proudový	24 Vac/dc	4 vstupy událostí
E5EC-CC4D5M-013	lineární proudový lineární proudový	24 Vac/dc	6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup
E5EC-CC4D5M-014	lineární proudový lineární proudový	24 Vac/dc	4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
E58-CIFQ2	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:
E5EC-QR4D5M-009

E5CN-H, E5EN-H, E5AN-H

Univerzální digitální regulátory

- Regulace ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánků, Pt100, 4 až 20 mA, 0 až 20 mA, 1 až 5 V, 0 až 5 V, 0 až 10 V.
- Až tři displeje pro měřenou a žádanou hodnotu.
- Výstup konfigurovatelný, výstupní moduly.
- Výstup s logickými operacemi (AND, OR,...), nastavitelné programem CX-Thermo.
- Vysokorychlostní vzorkovací cyklus 60 ms.
- Přesnost: termočlánky / Pt: $\pm 0,1$ % PV; analogový vstup: $\pm 0,1$ % FS.
- Napájení 100 až 240 VST nebo 24 VST/SS.
- Rozměry: E5CN-H: 48×48×78 mm; E5EN-H: 48×96×78 mm; E5AN-H: 96×96×78 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



Objednací tabulka

Univerzální digitální regulátor řady E5CN-H do panelu, rozměry 48x48x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Výstup
E5CN-HR2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	reléový (pro odporovou zátěž)
E5CN-HQ2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	napěťový (pro ovládání SSR)
E5CN-HC2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	proudový
E5CN-HV2M-500 AC100-240	100 až 240 VST	lineární napěťový
E5CN-HR2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	reléový (pro odporovou zátěž)
E5CN-HQ2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	napěťový (pro ovládání SSR)
E5CN-HC2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	proudový
E5CN-HV2MD-500 AC/DC24	24 VST/SS	lineární napěťový

Univerzální digitální regulátor řady E5EN-H do panelu, rozměry 48x96x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5EN-HAA2HBM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / - / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HAA2HHBFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BM-500 AC100-240	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	-	2 / - / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	-	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HAA2HBMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / - / 4 až 20 mA vstup

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5EN-HAA2HHBFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	ventil	relé výstup x 2	–	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5EN-HPRR2BFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	ventil	relé výstup x 2	–	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup

Univerzální digitální regulátor řady E5AN-H do panelu, rozměry 96x96x78 mm, pomocný výstup 2

Obj. kód	Napájení	Regulace	Řídicí výstup 1/2	Hlídání topného proudu	Volitelné funkce: vstupní operace / převodní výstup / RSP
E5AN-HAA2HBM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HHBFM-500 AC100-240	100 až 240 VST	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HPRR2BM-500 AC100-240 *1	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	–	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HPRR2BFM-500 AC100-240 *1	100 až 240 VST	ventil	relé výstup x 2	–	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HBMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	1	2 / – / 4 až 20 mA vstup
E5AN-HAA2HHBFMD-500 AC/DC24	24 VST/SS	základní	výstupní jednotka x 2	2	2 / 4 až 20 mA výstup / 4 až 20 mA vstup

*1 ... "relé výstup x 2" pro odporovou zátěž

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Zásuvné moduly pro E5CN-H			
	Komunikace	Vstup	Vstup	Výstup
E53-CNH03N2	RS-485	přerušení topného obvodu	–	–
E53-CNHB2	–	přerušení topného obvodu	externí kontakt	–
E53-CNHH03N2	RS-485	třířázové přerušení topného obvodu	–	–
E53-CNQ03N2	RS-485	–	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CNQHN2	–	přerušení topného obvodu	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CNQ01N2	RS-232C	–	–	druhý řídicí napěťový výstup
E53-CN01N2	RS-232C	–	–	–
E53-CNH01N2	RS-232C	přerušení topného obvodu	–	–
Obj. kód	Výstupní moduly pro E5EN-H, E5AN-H			
E53-RN	relé			
E53-QN	pulsní 0 až 12 VSS (PNP)			
E53-Q3	pulsní 0 až 24 VSS (NPN)			
E53-Q4	pulsní 0 až 24 VSS (PNP)			
E53-C3N	analogový 4 až 20 mA			
E53-C3DN	analogový 0 až 20 mA			
E53-V34N	analogový 0 až 10 V			
E53-V35N	analogový 0 až 5 V			

Obj. kód	Ostatní
Y92A-48B (HARD)	ochranné pouzdro čelního panelu
E58-CIFQ1	USB kabel pro komunikaci s PC
EST2-2C-MV4	software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění

Příklad objednávky:

E5EN-HAA2HHBFM-500 AC100-240

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

MGU-800

Multifunkční obrazovkový zapisovač

- Pro zobrazení, záznam a vyhodnocení fyzikálních veličin (výška hladiny, teplota, průtok apod.).
- Libovolná kombinace proudových, napěťových nebo digitálních vstupů.
- Až 8 nezávislých reléových výstupů.
- Barevný grafický dotykový 3,5" TFT displej, rozlišení 320×240 pixelů.
- Napájení 85 až 260 V AC/DC, 19 až 50 V DC, 16 až 35 V AC.
- Záznam hodnot do interní paměti (1,5 GB).
- Rozhraní USB, RS485, RS485/232, LAN.
- Rozměry 96×96×100 mm.
- Stupeň krytí IP 40 z čelní strany.



Objednací tabulka

Komunikační modul		MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥
1. kód	Popis	
1	1× USB (přední panel), 1× RS485	
2	2× USB (přední + zadní panel), 2× RS485, 1× RS485/232, 1× LAN (10 Mbit)	
Slot A		MGU-800-①-②②-③-④-⑤-⑥
2. kód	Popis	
IUI4	4× proudový vstup + 4× napěťový vstup	
IUI8	8× proudový vstup + 8× napěťový vstup	
II16	16× proudový vstup	
ID8	8× binární (digitální) vstup	
IFI2	2× proudový vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup	
IFI4	4× proudový vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup	
IPI2	2× pulsní vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup	
IPI4	4× pulsní vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup	
ICP4	4× univerzální čítač	
ITC4	4× vstup pro termočlánky	
ITC8	8× vstup pro termočlánky	
IRT4	4× vstup pro odporová teplotní čidla	
OI2	2× pasivní analogový výstup 4 až 20 mA	
OR8	8× výstupní relé (zatížitelnost 1 A)	
N	nepoužito	

Slot B **MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥**

3. kód	Popis
IUI4	4× proudový vstup + 4× napěťový vstup
IUI8	8× proudový vstup + 8× napěťový vstup
II16	16× proudový vstup
ID8	8× binární (digitální) vstup
IFI2	2× proudový vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup
IFI4	4× proudový vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup
IPI2	2× pulsní vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup
IPI4	4× pulsní vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup
ICP4	4× univerzální čítač
ITC4	4× vstup pro termočlánky
ITC8	8× vstup pro termočlánky
IRT4	4× vstup pro odporová teplotní čidla
OI2	2× pasivní analogový výstup 4 až 20 mA
OR8	8× výstupní relé (zatížitelnost 1 A)
N	nepoužito

Slot C **MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥**

4. kód	Popis
IUI4	4× proudový vstup + 4× napěťový vstup
IUI8	8× proudový vstup + 8× napěťový vstup
II16	16× proudový vstup
ID8	8× binární (digitální) vstup
IFI2	2× proudový vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup
IFI4	4× proudový vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup
IPI2	2× pulsní vstup (průtokoměr) + 2× proudový vstup
IPI4	4× pulsní vstup (průtokoměr) + 4× proudový vstup
ICP4	4× univerzální čítač
ITC4	4× vstup pro termočlánky
ITC8	8× vstup pro termočlánky
IRT4	4× vstup pro odporová teplotní čidla
OI2	2× pasivní analogový výstup 4 až 20 mA
OR8	8× výstupní relé (zatížitelnost 1 A)
N-	nepoužito

Napájecí napětí **MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥**

5. kód	Popis
230	85 až 260 Vac/dc, 50 až 60 Hz
24	19 až 50 Vdc, 16 až 35 Vac

Volitelné funkce **MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥**

6. kód	Popis
DL	licence pro zápis dat na USB disk

Příklad objednávky:

MGU-800-①-②-③-④-⑤-⑥ → MGU-800-1-IUI8-ICP4-N-24-DL

OMR 700

Modulový obrazovkový zapisovač

- 8 pozic pro zásuvné moduly dovoluje uživateli konfiguraci vstupů a výstupů přesně podle vlastních požadavků.
- Vstupní moduly pro všechny standardizované formy analogových a digitálních signálů.
- Výstupní moduly s přepínacím/spínacím relé, otevřeným kolektorem NPN/PNP, SSR, analogový výstup, PROFIBUS, PROFINET.
- Při plném osazení přístroje moduly lze měřit a zaznamenávat až na 96 kanálech.
- Záznam do interní paměti 512 MB s kompresí (4x) nebo na SD kartu a USB flash.
- Barevný 5,7" TFT displej s dotykovým ovládáním a přehledným intuitivním rozhraním.
- Napájení 10 až 30 V AC/DC nebo 80 až 250 V AC/DC.
- Rozměry 150×150×80 mm.
- Stupeň krytí IP 64 z čelní strany.



Objednací tabulka

Napájení		OMR 700-①②-③-00
1. kód	Popis	
0	10 až 30 V AC/DC ±10 %, izolované	
1	80 až 250 V AC/DC ±10 %, izolované	
Wi-Fi modul		OMR 700-①②-③-00
2. kód	Popis	
0	ne	
1	ano, standardní rozsah teplot	
2	ano, průmyslový rozsah teplot	
Moduly		OMR 700-①②-③-00
3. kód	Popis	
viz tab. 1	uvedte seznam vybraných modulů (lze objednat až 8 modulů)	

Příklad objednávky:

OMR 700-①②-③-00 → OMR 700-10-CDFQ-00

Tabulka 1 – Přehled modulů

Napájecí moduly			
Kód	Typ	Popis	Rozsahy
0	PW.0	Napájení	10 až 30 V AC/DC
1	PW.1	Napájení	80 až 250 V AC/DC
Vstupní moduly			
Kód	Typ	Popis	Rozsahy
A	IN.1	3× univerzální vstup	SS: $\pm 60/\pm 150/\pm 300/\pm 1200$ mV PM: 0 až 5 mA/0 až 20 mA/4 až 20 mA/ ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V OHM: 0 až 100 Ω /0 až 1 k Ω /0 až 10 k Ω /0 až 30 k Ω /Auto RTD: Pt50/Pt100/Pt500/Pt1000 Cu: Cu50/Cu100 Ni: Ni1000/Ni10000 TC: J/K/T/E/B/S/R/N/L DU: lineární potenciometr (min. 500 Ω)
B	IN.2	4× proudový/napěťový vstup	0 až 5 mA/0 až 20 mA/4 až 20 mA/ ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V
C	IN.3	4× RTD vstup	Pt50/Pt100/Pt1000, Cu50/Cu100, Ni1000/Ni10000
D	IN.4	4× TC vstup	J/K/T/E/B/S/R/N/L
F	IN.6	12× proudový vstup	± 5 mA/ ± 20 mA/4 až 20 mA
G	IN.7	12× napěťový vstup	± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V/ ± 40 V
H	IN.8	2× vstup pro tenzometry s napájením	1 až 16 mV/V
I	IN.11	8× analogově/digitální vstup	2 až 250 V AC/DC
L	N.12	12× čítač/kmitočet	0 až 30 V, PNP/NPN/kontakt, nastavitelné komparační úrovně, vstupní kmitočet 0,1 Hz až 10 kHz
Výstupní moduly			
Kód	Typ	Popis	Rozsahy
P	OUT.1	4× relé s přepínacím kontaktem	250 V AC /30 V DC, 3 A
Q	OUT.2	8× relé se spínacím kontaktem	250 V AC /30 V DC, 3 A
R	OUT.3	8× otevřený kolektor, NPN	30 V DC/100 mA
S	OUT.4	16× otevřený kolektor, NPN společný konec	30 V DC/100 mA
T	OUT.5	8× otevřený kolektor, PNP	30 V DC/700 mA
U	OUT.6	6× SSR	250 V AC, 1 A
V	AO.1	2× analogový výstup	0 až 2/5/10 V / ± 10 V / 0 až 5 mA / 0/4 až 20 mA (komp. < 600 Ω / 12 V)
W	AO.2	4× analogový výstup	

U0111

Jednokanálový záznamník teploty

- Pro měření a záznam teploty z jedné externí sondy, připojené pomocí konektoru.
- Rozsah měření -90 až +260 °C (sonda Pt1000/3850 ppm).
- Dvouřádkový LCD displej.
- Ukládání hodnot v nastavitelném časovém intervalu 1 s až 24 h do vnitřní, energeticky nezávislé paměti.
- Komunikace s počítačem přes USB.
- Napájení lithiová baterie 3,6 V, typ AA (součástí dodávky).
- Konfigurovatelný interval záznamu, vyhodnocování alarmu, aktualizace paměti MIN/MAX hodnot.
- Celková kapacita paměti až 500000 hodnot.
- Kalibrační list (součástí dodávky).
- Provozní teplota -20 až +60 °C.
- Stupeň krytí IP 67.



Objednací tabulka

Jednokanálový záznamník teploty		U0111
Volitelné příslušenství		
Kód	Popis	
K1321	zásuvka pro připojení vnější sondy teploty, krytí IP 67	
A4203	náhradní lithiová baterie 3,6 V, velikost AA	
MP053	kabel USB-C 3.1, délka 1 m	
LP100	držák pro upevnění záznamníku na zeď, uzamykatelný	
LP102	držák pro upevnění záznamníku na magnetické povrchy	

Příklad objednávky:
U0111 K1321

U6841

Tříkanálový záznamník proudu a jednoho binárního vstupu

- Tři vstupy pro záznam proudu 0 až 20 mA a jeden binární vstup.
- Dvouřádkový LCD displej.
- Ukládání hodnot v nastavitelném časovém intervalu 1 s až 24 h do vnitřní, energeticky nezávislé paměti.
- Komunikace s počítačem přes USB.
- Napájení lithiová baterie 3,6 V, typ AA (součástí dodávky).
- Konfigurovatelný interval záznamu, vyhodnocování alarmu, aktualizace paměti MIN/MAX hodnot.
- Celková kapacita paměti až 500000 hodnot.
- Kalibrační list (součástí dodávky).
- Provozní teplota -20 až +60 °C.
- Stupeň krytí IP 20.



Objednací tabulka

Tříkanálový záznamník proudu a jednoho binárního vstupu

U6841

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
A4203	náhradní lithiová baterie 3,6 V, velikost AA
MP053	kabel USB-C 3.1, délka 1 m
LP100	držák pro upevnění záznamníku na zeď, uzamykatelný
LP102	držák pro upevnění záznamníku na magnetické povrchy

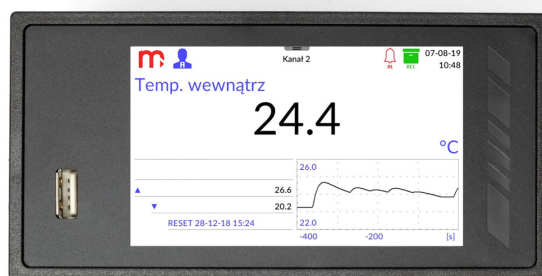
Příklad objednávky:

U6841 A4203 LP100

DL2

Modulární datalogger se 4" dotykovým displejem

- Obsahuje 2 sloty pro moduly poskytující až 12 vstupů/výstupů.
- Až 30 zobrazovaných kanálů.
- 2 GB interní paměť s pokročilým záznamem dat.
- Zabudovaný 1 analogový výstup 4...20 mA a 4 spínací výstupy SSR.
- Matematické, alarmové a řídicí funkce.
- USB port na předním krytu.
- Rozhraní RS-485 pro Modbus RTU, ethernet pro Modbus TCP
- Provedení s IP30/IP20 do panelu/skříně
- Samostatný software pro zprovoznění a zpracování dat.
- Možnost dodání vč. ochranné skříně pro nástěnnou montáž s IP65.



Objednací tabulka

Modulární datalogger se 4" dotykovým displejem		DL2-①-②
Slot A		DL2-①-②
1. kód	Popis	
??	vyberte kód ze seznamu modulů	
00	neobsazeno	
Slot B		DL2-①-②
2. kód	Popis	
??	vyberte kód ze seznamu modulů	
00	neobsazeno	
Seznam modulů		
Kód	Vstupní moduly	
11	IN6I(24V) – 6 analog. vstupů pro proudové signály 0/4...20 mA vč. interního zdroje napájení 24 VDC	
12	IN6I – 6 analog. vstupů pro proudové signály 0/4...20 mA napájené externím zdrojem	
23	IN6T – 6 analog. vstupů pro odporové a termoelektrické snímače teploty	
41	IN6V – 6 analog. vstupů pro napěťové signály ±10 V, 0/2...10 V, 0/1...5 V	
53	IN6 – 6 analog. vstupů, 3 pro odporové a termoelektrické snímače teploty; 3 pro proudové a napěťové signály (0/4...20 mA, 0/2...10 V, 0/1...5 V)	

Kód	Vstupní moduly
61	IN6D – 6 pulzních vstupů, schopnost režimu STATE, měření frekvence (0,1...1000 Hz), počítání pulzů (0...100 Hz)
62	IN3D – 3 pulzní vstupy, schopnost režimu STATE, měření frekvence (0,1...12500 Hz), počítání pulzů (0...100 Hz)
71	IN2RS485(24V) – 2 nezávislé a galv. oddělené porty RS-485 pro zařízení s Modbus RTU vč. interního zdroje napájení 24 VDC
72	IN2RS485 – 2 nezávislé a galv. oddělené porty RS-485 pro zařízení s Modbus RTU
75	IN1HRT – 1 vstup pro zařízení s HART, zpracuje až 25 veličin z max. 15 přístrojů
Kód	Výstupní moduly
81	OUT6RL – 6 spínacích výstupů (SSR), 24 VAC / 0,5 A nebo 36 VDC / 0,5 A
91	OUT3 – 3 programovatelné analog. výstupy (0/4...20 mA, 0/2...10 V, 0/1...5 V)

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
DL2W KIT	Ochranná skříň s IP65 pro montáž na stěnu DL2
DL2-Rpplus	Software pro vizualizaci a zpracování dat z dataloggerů DL2

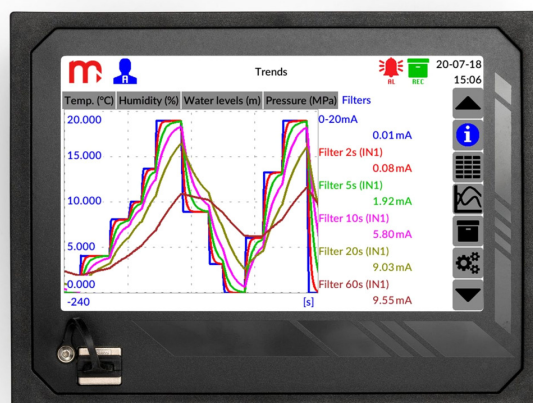
Příklad objednávky:

DL2-①-② → DL2-53-00

DL7, DL7L

Modulární datalogger se 7" dotykovým displejem

- Obsahuje 7 slotů pro moduly poskytující až 42 vstupů/výstupů.
- Až 100 zobrazovaných kanálů.
- 2 GB interní paměť s pokročilým záznamem dat.
- Matematické, alarmové a řídicí funkce.
- USB port na předním krytu.
- Rozhraní RS-485 pro Modbus RTU, ethernet pro Modbus TCP.
- Provedení s IP20 do panelu/skříně nebo volně stojící.
- Samostatný software pro zprovoznění a zpracování dat
- Možnost dodání vč. ochranné skříně pro nástěnnou montáž s IP65.



Objednací tabulka

Modulární datalogger se 7" dotykovým displejem		DL7①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
Provedení		DL7①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
1. kód	Popis	
	do panelu/skříně	
L	volně stojící	
Slot A		DL7①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
2. kód	Popis	
??	vyberte kód ze seznamu modulů	
00	neobsazeno	
Slot B		DL7①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
3. kód	Popis	
??	vyberte kód ze seznamu modulů	
00	neobsazeno	
Slot C		DL7①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
4. kód	Popis	
??	vyberte kód ze seznamu modulů	
00	neobsazeno	

Slot D DL7 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

5. kód	Popis
??	vyberte kód ze seznamu modulů
00	neobsazeno

Slot E DL7 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

6. kód	Popis
??	vyberte kód ze seznamu modulů
00	neobsazeno

Slot F DL7 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

7. kód	Popis
??	vyberte kód ze seznamu modulů
00	neobsazeno

Slot G DL7 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

8. kód	Popis
??	vyberte kód ze seznamu modulů
00	neobsazeno

Seznam modulů

Kód	Vstupní moduly
11	IN6I(24V) – 6 analog. vstupů pro proudové signály 0/4...20 mA vč. interního zdroje napájení 24 VDC
12	IN6I – 6 analog. vstupů pro proudové signály 0/4...20 mA napájené externím zdrojem
23	IN6T – 6 analog. vstupů pro odporové a termoelektrické snímače teploty
41	IN6V – 6 analog. vstupů pro napěťové signály ±10 V, 0/2...10 V, 0/1...5 V
53	IN6 – 6 analog. vstupů, 3 pro odporové a termoelektrické snímače teploty; 3 pro proudové a napěťové signály (0/4...20 mA, 0/2...10 V, 0/1...5 V)
61	IN6D – 6 pulzních vstupů, schopnost režimu STATE, měření frekvence (0,1...1000 Hz), počítání pulzů (0...100 Hz)
62	IN3D – 3 pulzní vstupy, schopnost režimu STATE, měření frekvence (0,1...12500 Hz), počítání pulzů (0...100 Hz)
71	IN2RS485(24V) – 2 nezávislé a galv. oddělené porty RS-485 pro zařízení s Modbus RTU vč. interního zdroje napájení 24 VDC
72	IN2RS485 – 2 nezávislé a galv. oddělené porty RS-485 pro zařízení s Modbus RTU
75	IN1HRT – 1 vstup pro zařízení s HART, zpracuje až 25 veličin z max. 15 přístrojů
Kód	Výstupní moduly
81	OUT6RL – 6 spínacích výstupů (SSR), 24 VAC / 0,5 A nebo 36 VDC / 0,5 A
91	OUT3 – 3 programovatelné analog. výstupy (0/4...20 mA, 0/2...10 V, 0/1...5 V)

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
	Napájecí zdroj 24 VDC pro DL7L
DL7W KIT	Ochranná skříň s IP65 pro montáž na stěnu DL7
DL7-Rpplus	Software pro vizualizaci a zpracování dat z dataloggerů DL7 a DL7L

Příklad objednávky:
DL7 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧
↓
DL7-53-53-81-91-00-00-00

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ



JSP Industrial Controls

JSP, s.r.o.

Raisova 547, 506 01 Jičín
Česká republika

+420 493 760 811

jsp@jsp.cz

www.jsp.cz