Nová řada *'E'*

Zobrazovače napájené proudovou smyčkou 4-20 mA

Pro použití v **prostředí s nebezpečím**

i **bez nebezpečí výbuchu**

www.dex.cz **www.beka.co.uk**

- **Větší displeje**
- **Lepší parametry**
- **Cenově výhodnější**

BEKA associates

IEC IECEx

Nová řada *'E'*
Zobrazovače napájené proudovou smyčkou 4-20 mA

Již od instalace prvního jiskrově bezpečného zobrazovače BEKA v roce 1984, je firma v čele vývoje zobrazovačů napájených proudovou smyčkou. Tyto nové přístroje čtvrté generace, navržené a vyráběné ve Velké Británii s využitím zkušeností získaných z tisíců instalací, ve spojení s nejnovější elektronikou, výrobní technologií a certifikací, přináší spolu s většími číslicemi lepší čitelnost, více standardních funkcí a ještě vyšší spolehlivost.

Aby stávající systémy nemusely být měněny, jsou nové modely po stránce mechanické, elektrické i bezpečnostní kompatibilní s předchozími řadami zobrazovačů.

Standardní funkce všech modelů

- Velký, jednodílný, vysoce kontrastní displej zobrazující proud smyčky 4-20 mA v jednotkách měřené veličiny
- Úbytek napětí v proudové smyčce 4-20 mA méně než 1,2 V
- Odmocnina & 16 segmentová, nastavitelná linearizace
- Funkce Tára
- Provozní teplota -40 °C až +70 °C
- Bezplatné nastavení rozsahu, jednotek a štítku dle požadavků zákazníka
- Přesná kalibrace bez vnějšího zdroje proudu
- Certifikace ATEX & IECEx u modelů pro prostředí s nebezpečím výbuchu
- Necertifikované modely pro aplikace v prostředí bez nebezpečí výbuchu
- Lakované desky plošných spojů pro maximální spolehlivost
- Tříletá záruční lhůta

MODELY PRO POLNÍ MONTÁŽ

- **Modely v pouzdře GRP**

  4 - místný, 34 mm vysoký displej
  5 - místný, 29 mm vysoký displej + sloupcový graf

- Jiskrově bezpečné modely Ex i pro plyn a prach
- Dvojí certifikace Ex nA a Ex Tc modelů pro Zónu 2 a 22
- Robustní pouzdro z GRP, s krytím IP66 a odděleným prostorem svorkovnice

Volitelné

- Externí klávesnice
- Podsvícení - může být napájeno ze smyčky nebo samostatně
- Dva izolované polovodičové spínací výstupy
- Leptaný nerezový štítek s popisem
- Nerezové sady pro montáž na trubku

MODELY PRO MONTÁŽ DO PANELU

- **Modely v pouzdře DIN 96 x 48 mm**

  4 - místný 15 mm vysoký displej
  5 - místný 11 mm vysoký displej + sloupcový graf

- **Modely v pouzdře DIN 144 x 72 mm**

  4 - místný, 34 mm vysoký displej
  5 - místný, 29 mm vysoký displej + sloupcový graf

- Jiskrově bezpečné modely Ex i pro plyn a prach
- Snadná instalace štítku s jednotkou bez nutnosti vyjmutí zobrazovače z panelu.
- Malá hloubka přístroje - pouze 65 mm

Snadná instalace štítku s jednotkou zezadu přístroje

Volitelné

- Podsvícení - může být napájeno ze smyčky nebo samostatně
- Dva izolované polovodičové spínací výstupy

Typické aplikace

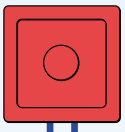
Zóna 0, 1, 20 nebo 21

Jiskrově bezpečný zobrazovač Ex i *

4-20 mA

Ex i dvouvodičový převodník nebo zařízení

Jiskrově bezpečná siréna



Jiskrově bezpečný zobrazovač Ex i na obrázku s volitelnými spínacími výstupy pro zapínání signálek, majáků, sirén nebo ventilů

Jiskrově bezpečná signálka

4-20 mA

Ex i dvouvodičový převodník nebo zařízení

Zóna 2 nebo 22

Bez nebezpečí výbuchu

Necertifikovaný zobrazovač

4-20 mA

Oddělovač nebo Zenerova bariéra

Oddělovače nebo Zenerovy bariéry

4-20 mA

Zóna 0, 1, 20 nebo 21

Ex d, Ex e nebo Ex p dvouvodičový převodník nebo zařízení

4-20 mA

Zóna 2 nebo 22

Ex n dvouvodičový převodník nebo zařízení

4-20 mA

4-20 mA

Bez nebezpečí výbuchu

Zobrazovač s dvojí certifikací Ex nA & Ex tc *

* Na obrázku s volitelným podsvícením napájeným ze smyčky a s externí klávesnicí

Dostupné modely

Typ	Montáž	Počet míst	Výška zobrazených čísel	Sloupcový graf	Evropa		Mezinárodní		USA FM a Kanada cFM	
					Plyn	Prach	Plyn	Prach	Plyn	Prach
Jiskrově bezpečné – pro použití v Zónách 0, 1, 2, 20, 21 a 22										
BA304E	Polní	4	34 mm	–	✓	✓*	✓	✓*	✓*	✓*
BA324E	Polní	5	29 mm	✓	✓	✓*	✓	✓*	✓*	✓*
BA307E	Do panelu 96 x 48	4	15 mm	–	✓	✓	✓	✓	✓	–
BA308E	Panel 144 x 72	4	34 mm	–	✓	✓	✓	✓	✓	–
BA327E	Do panelu 96 x 48	5	11 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
BA328E	Do panelu 144 x 72	5	29 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Typ n – pro použití v Zónách 2 a 22										
BA304NE	Polní	4	34 mm	–	✓	✓	✓	✓		
BA324NE	Polní	5	29 mm	✓	✓	✓	✓	✓		
Pro všeobecné použití – pro použití v prostředí bez nebezpečí výbuchu										
BA504E	Polní	4	34 mm	–						
BA524E	Polní	5	29 mm	✓						
BA507E	Do panelu 96 x 48	4	15 mm	–						
BA508E	Do panelu 144 x 72	4	34 mm	–						
BA527E	Do panelu 96 x 48	5	11 mm	✓						
BA528E	Do panelu 144 x 72	5	29 mm	✓						

***** Na objednávku

NOVÉ ČÍTAČE PRO PRŮTOKOVÉ APLIKACE

Čítače napájené smyčkou 4-20 mA s paralelním zobrazením okamžité a celkové hodnoty, doplněné mnoha standardními funkcemi.

Model	Montáž	Certifikace
BA354E	Polní	Jiskrově bezpečný
BA354NE	Polní	Typ n – pro použití v Zónách 2 a 22
BA358E	Do panelu 144 x 72	Jiskrově bezpečný
BA554E	Polní	Všeobecné použití – pro prostředí bez nebezpečí výbuchu
BA558E	Do panelu 144 x 72	Všeobecné použití – pro prostředí bez nebezpečí výbuchu

BEKA associates Ltd
Old Charlton Road • Hitchin • Hertfordshire SG5 2DA • England
www.beka.co.uk

D-Ex Instruments, s.r.o.
Optátova 37 • 637 00 Brno • Česká republika
Tel.: 541 423 223 • Fax: 541 423 219
e-mail: beka@dex.cz • www.dex.cz

D-Ex Instruments, s.r.o.
Pražská 11 • 811 04 Bratislava • Slovenská republika
Tel.: +421 (0)2/5729 7421 • Fax: +421 (0)2/5729 7424
e-mail: beka@dex.sk • www.dex.sk

© D-Ex Instruments 06/2012