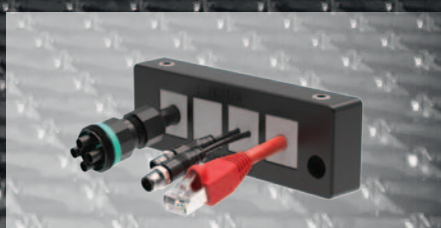


## Pracovní LED osvětlení



**NOVINKA**



| str. 5

Kabelové průchodky DES LC



| str. 10

Multifunkční měřicí přístroje MFM a EM



| str. 11

Proudové transformátory SCCT

## Průmyslové Ethernet switche

### Technické parametry:

- robustní kovový kryt
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota -10...+65 °C
- rozšířena provozní teplota -40...+75 °C u provedení „T“
- redundantní napájení 12...55 VDC
- rozhraní RJ45
- LED indikace



CETU-0500



CETU-0800



ETU-0800



ETU-1600



EGU-0702



EGU-0800



PGU-0800



PTU-0802-2C



PGU-1002-SFP-24

### Průmyslové Ethernet switche



Typ	Počet portů	Rozhraní	Provozní teplota °C	Šířka mm	Výška mm	Hloubka mm	Váha kg	PoE	EUR/ks	CZK/ks
CETU-0500	5×RJ45	10/100Tx	-10...+65	26	95	75	0,30	ne	67,55	1 790,00
CETU-0500-T	5×RJ45	10/100Tx	-40...+75	26	95	75	0,30	ne	77,97	2 070,00
ETU-0800	8×RJ45	10/100Tx	-10...+65	30	142	99	0,45	ne	72,45	1 890,00
ETU-0800-T	8×RJ45	10/100Tx	-40...+75	30	142	99	0,45	ne	89,83	2 390,00
CETU-0800	8×RJ45	10/100Tx	-10...+65	40	95	70	0,35	ne	97,74	2 590,00
CPGU-0500	5×RJ45	10/1000Tx	-10...+65	26	95	75	0,30	ano	202,00	5 350,00
ETU-1600	16×RJ45	10/100Tx	-10...+65	46	142	99	0,63	ne	276,50	7 350,00
EGU-0702-SFP-T	5×RJ45 2×Fiber Port	5×10/100/1000Tx 2×100/1000 SFP	-40...+75	30	142	99	0,59	ne	210,00	5 490,00
EGU-0800	8×RJ45	8×10/100/1000 Base-Tx	-10...+65	30	140	95	0,52	ne	234,00	6 200,00
PGU-0800	8×RJ45	8×10/100/1000 Base-T(X)	-10...+65	30	142	99	0,69	ano	390,00	10 500,00
<b>NEW</b> PTU-0802-2C	8×RJ45 2×Fiber Port	6×10/100Tx s PoE- PSE (30W Port) 2×10/100/1000Tx 2×100/1000 SFP Slot	-10...+65	46	142	99	0,78	ano	500,00	13 250,00
<b>NEW</b> PGU-1002-SFP-24	8×RJ45 2×Fiber Port	8×10/100/1000Tx s PoE-PSE(30W Port) 2×100/1000 SFP Slot	-10...+65	46	142	99	0,86	ano	630,00	16 700,00



## Termostaty KTO 1140 a KTS 011

### Termostat pro ovládání vyhřívání KTO 1140



- pro topná tělesa 250 VAC 10 A
- 1 rozpínací kontakt
- velký rozsah teploty 0...+60 °C
- malé rozměry 60 × 33 × 35 mm (Š × V × H)
- jednoduchá montáž
- libovolná poloha zabudování
- krytí IP20

### Termostat pro ovládání ventilátorů KTS 011



- pro ventilátory 250 VAC 10 A, 120 VAC 15 A
- 1 spínací kontakt
- velký rozsah teploty 0...+60 °C
- malé rozměry 60 × 33 × 35 mm (Š × V × H)
- jednoduchá montáž
- libovolná poloha zabudování
- krytí IP20

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
KTO 1140	pro ovládání vyhřívání, 1 rozpínací kontakt	7,60	205,00
KTS 011	pro ovládání ventilátorů, 1 spínací kontakt	7,60	205,00

## Zásuvky do rozvaděčů

### Zásuvka do rozvaděče SDS 70 CZ LED LEP20



- zásuvka typ E
- LED dioda
- jmenovitý proud 16 A
- napětí 250 VAC
- rozměry 44,5 × 75,5 × 63 mm (Š × V × H)
- materiál PA 6
- váha 97 g
- barva šedá
- montáž na DIN lištu



### Zásuvka do rozvaděče SDS 6014-16A (DE)



- zásuvka typ F (vhodná pro Německo, Španělsko, Rakousko)
- jmenovitý proud 16 A
- napětí 250 VAC
- rozměry 44,5 × 75,5 × 63 mm (Š × V × H)
- materiál PA 6
- váha 97 g
- barva šedá
- montáž na DIN lištu

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
SDS 70 CZ LED LEP20	zásuvka do rozvaděče typ E	2,90	80,00
SDS 6014-16A (DE)	zásuvka do rozvaděče typ F	2,90	80,00

## Samolepící schránky na dokumentaci

### Samolepící schránka na dokumentaci SP-K-01-35



- vyrobeno z termoplastu
- schránka na dokumenty A4
- barva šedá
- rozměry: 264 × 236 × 32,5 mm (Š × V × H)

### Samolepící schránka na dokumentaci SP-K-05-35



- vyrobeno z termoplastu
- schránka na dokumenty A5
- barva šedá
- rozměry: 190 × 220 × 19 mm (Š × V × H)

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
SP-K-01-35	na dokumenty A4	4,00	106,00
SP-K-05-35	na dokumenty A5	5,20	140,00

## Stínící kabelové spony



**MB**



Stínící kabelové spony na DIN lištu

**MSS**



Stínící kabelové spony

**MSD**



Stínící kabelové spony na DIN lištu

**MSP**



Stínící kabelové spony na DIN lištu

**MSB**



Stínící kabelové spony s profilovou patkou

**MSG**



Stínící kabelové spony na DIN lištu

**MSA**



Stínící kabelové spony pro šroubové upevnění

**MSE**



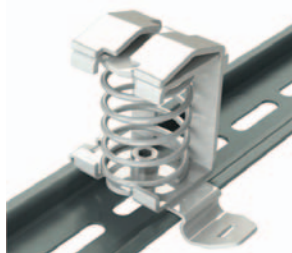
Stínící kabelové spony pro šroubové upevnění

**MSM**



Stínící kabelové spony pro šroubové upevnění

**MSFD**



Stínící kabelové spony na DIN lištu

**MSU**



Stínící kabelové spony pro šroubové upevnění

**MSC**



Stínící kabelové spony pro desky plošných spojů

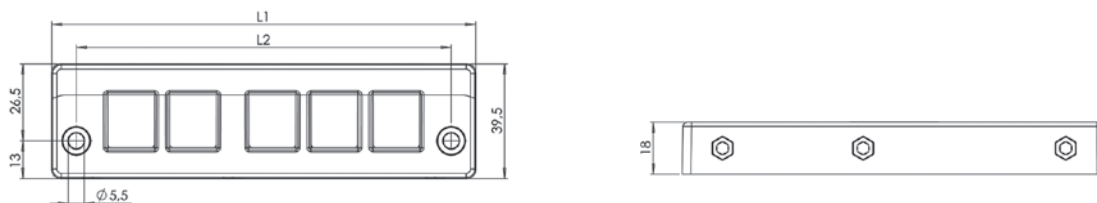
# Rámové dělené kabelové průchodky DES LC

## Technické parametry:

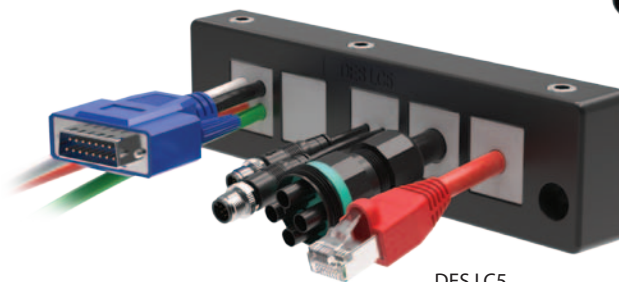
- materiál PC+GF
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- nerezové šrouby

Průchodky DES LC pracují s kabelovými vložkami SPC.

Rozměry v mm:



DES LC4



DES LC5



IP54

NEMA 12

UL94-V0

UV ISO 4892-2A

## Rámové dělené kabelové průchodky DES LC



Typ		Obj. kód	Výřez mm	Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks*
DES LC 2		1731010332	40 × 20	10	7,80	210,00
DES LC 3		1731010333	62 × 20		8,88	235,00
DES LC 4		1731010334	83 × 20		9,48	255,00
DES LC 5		1731010335	110 × 20		12,24	325,00

# Modulární rámové dělené kabelové průchodky DES EMC pro stíněné kabely

## Technické parametry:

- materiál PP+GF s vodivým měděným a postříbřeným povlakem, antistatické provedení
- vysoká úroveň EMI stínění
- samozhášecí podle UL94-V0
- šrouby rámu z nerezové oceli AISI304
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- velikosti v metrických jednotkách
- robustní konstrukce IK10
- pracovní teplota -40...+100 °C (stálá)
- krytí IP66



**NOVINKA**

Průchodky DES EMC jsou kompatibilní s kabelovými vložkami SPP EMC a SPG EMC.

up to  
**IP66**

**NEMA  
12**

**UL94-V0**

**UV  
ISO 4892-2A**

**RoHS  
COMPLIANT**

**IK10**

## Modulární rámové dělené kabelové průchodky DES EMC pro stíněné kabely



Typ		Obj. kód	Výřez mm	Ks/bal.	EUR/ks	CZK/ks*
DES 24 EMC		1734014024	112 × 39	10	29,76	790,00
DES 16 EMC		1734014016	86 × 39		29,04	770,00
DES 10 EMC		1734014010	63 × 39		27,60	740,00
DES Q EMC		1734014008	40 × 39		26,40	700,00
DES L2 EMC		1734014002	40 × 18		23,76	630,00
DES L3 EMC		1734014003	63 × 18		26,40	700,00
DES L4 EMC		1734014004	86 × 18		29,04	770,00
DES L5 EMC		1734014005	112 × 18		29,76	790,00

\*Cena pouze za rám.

## Vložky USB, RJ45 a HDMI SPG W22

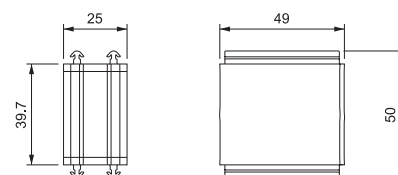
Vložky SPG W22 jsou určeny pro řady: DES 24, DES 16, DES 10, DES Q, DESPRED, DESCLICK, DES 24M, DES 24MX15, DES 24MX, DES 16M a DES 16MX.

### Technické parametry:

- průchodky s vloženými panelovými konektory o průměru 22 mm
- varianty: hliníkové nebo plastové konektory, 180 °, samice/samice nebo samice/samec
- materiál TPE, PP+GF, PA66 hliník
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+110 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- všechny verze s krytkou
- IP65



Rozměry v mm:



### Vložky SPG W22



Typ	Objednávací kód	Konektor	Druh připojení	EUR/ks	CZK/ks
SPG W22 USB 3.0	1731020905	USB 3.0	samice/samice	21,12	560,00
SPG W22 USB-C	1731020915	USB-C	samice/samice	39,36	1 050,00
SPG W22 RJ45 Cat.6	1731020930	RJ45 Cat.6	samice/samice	35,76	950,00
SPG W22 HDMI	1731020935	HDMI	samice/samice	34,08	910,00
SPG W22 2xUSB 2.0	1731020940	2x USB 2.0	samice/samice	34,80	930,00

## Vložky USB, RJ45 a HDMI SPG WP

Vložky SPG WP jsou určeny pro řady: DES 24, DES 16, DES 10, DES Q, DESPRED, DESCLICK, DES 24M, DES 24MX15, DES 24MX, DES 16M a DES 16MX.

### Technické parametry:

- SPG vložky s panelovými zásuvkami o Ø 20 a 16 mm, USB, RJ45, HDMI a USB-C
- samice/samice 180 °
- materiál TPE, PP+GF, PA66
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+110 °C (stálá)
- neobsahují halogeny ani silikony
- všechny verze s krytkou
- IP66



SPG WP20 USB 3.0



SPG WP16 USB-C

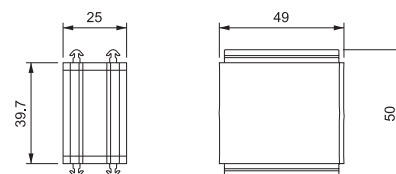


SPG WP20 RJ45 Cat.6



SPG WP20 HDMI

Rozměry v mm:



### Vložky SPG WP

Typ	Objednávací kód	Konektor	Druh připojení	EUR/ks	CZK/ks
SPG WP20 USB 3.0	1731020907	USB 3.0	samice/samice	15,36	410,00
SPG WP16 USB-C	1731020913	USB-C	samice/samice	15,48	410,00
SPG WP20 RJ45 Cat.6	1731020933	RJ45 cat.6	samice/samice	15,36	410,00
SPG WP20 HDMI	1731020937	HDMI	samice/samice	15,48	410,00
SPG WP M12rj	1731020939	M12 (4P) RJ45	samice/samice	n.p.	n.p.

n.p. = na poptání





Sleva -30%

## Napájecí zdroj RPS60-24-CE

- vstupní napětí 100...240 VAC
- výstup 24 VDC
- výkon 60 W
- LED indikace
- montáž na DIN lištu
- regulovatelný DC výstup  $\pm 10\%$
- provozní teplota  $-25...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ochrana proti přetížení a přepětí

CZK  
**483,00**  
cena po slevě

## Gumová průchodka s pevným rámem DES-PDM KN/72G

- gumová průchodka pro 72 kabelů
- upevňovací otvory kompatibilní s rozvaděči Rittal
- rozměr 221 x 90/192 x 62 mm
- neobsahuje halogeny ani silikony
- vysoký stupeň krytí IP66



CZK  
**790,00**

## Průmyslový Ethernet switch CETU-0500



- průmyslový Ethernet switch 5 portový, 5x10/100Tx Fast Ethernet
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota  $-10...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$
- rozšířená provozní teplota  $-40...+75\text{ }^{\circ}\text{C}$  u provedení „T“
- redundantní napájení 12...48 VDC
- rozhraní RJ45
- přenosová rychlost: 14 880 pps pro Ethernet port  
148 800 pps pro Fast Ethernet port
- LED indikace
- 26 x 95 x 75 mm (Š x V x H)
- váha 0,3 kg
- krytí IP30, robustní kovový kryt

CZK  
**1 790,00**



## LED signalizační maják M4S-E-A3BFT

- tělo z kvalitní hliníkové slitiny
- LED barvy RYG v jedné vrstvě
- polohovatelný kloub pro natočení o 90 °
- zvukový alarm hlasitost >90 dB
- krytí IP40



CZK  
**1 240,00**

## Relé s nuceně vedenými kontakty HFA4/24-3H1D-TGF



CZK  
**400,00**

- 4pólové relé
- vysoce kompaktní a úzké provedení
- napájení 24 VDC
- jmenovitá zátěž 6 A 250 VAC / 30 VDC
- provozní teplota -40...+85 °C
- malé rozměry: 40 × 24 × 13 mm (Š × V × H)
- hmotnost 20 g
- nízký příkon, pouze 360 mW
- nuceně vedené kontakty podle IEC 61810-3

## Ventilátor do rozvaděče s filtrem LV 250 230 VAC

- napájení 230 VAC / 50...60 Hz
- výkon 63 m<sup>3</sup>/h, 20 W
- celkový rozměr 148 × 148 mm
- montážní otvor 125 × 125 mm
- nízká zástavbová výška
- dodáno smontováno
- krytí IP55

CZK  
**1 725,00**  
cena po slevě



**Sleva -25%**

# Multifunkční měřicí přístroje MFM a EM



**Multifunkční měřicí přístroj MFM384-C-CU**

- měření proudu, napětí, výkonu, frekvence, účinníku, spotřeby, energie
- LCD displej s podsvícením
- měření na 3fázové síti
- integrované komunikační rozhraní RS485 Modbus RTU
- rozměry 96 × 96 × 55 mm
- napájení 85...300 VAC
- možnost také s MID certifikací



**Ekonomický multifunkční měřicí přístroj MFM383A-C-CE**

- měření proudu, napětí, výkonu, frekvence, účinníku, spotřeby, energie
- LCD displej s podsvícením
- měření na 3fázové síti
- pulzní výstup
- integrované komunikační rozhraní RS485 Modbus RTU
- rozměry 96 × 96 × 55 mm
- napájení 85...270 VAC/ VDC



**Multifunkční měřicí přístroj MFM384-R-C-CE**

- měření proudu, napětí, frekvence, účinníku, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)
- LCD displej s podsvícením
- měření na 3fázové síti
- integrované komunikační rozhraní RS485 Modbus RTU
- montáž na DIN lištu 70 mm
- rozměry 70 × 90 × 66,3 mm
- napájení 85...270 VAC
- možnost také s MID certifikací



**Multifunkční měřicí přístroj MFM376-C-CE-RoHS**

- měření parametrů sítě, výkonu (činný, zdánlivý, jalový), energie, fázového úhlu, THD
- 7segmentový LED displej, 3 řádky, 4 číslice
- měření na 1-, 2- i 3fázové síti
- pulzní výstup
- integrované komunikační rozhraní RS485 Modbus RTU
- rozměry 96 × 96 × 52 mm
- napájení 85...270 VAC, 10...270 VDC



**Multifunkční měřicí přístroj EM2M-1P-C-100A**

- měření spotřeby, proudu, napětí, frekvence, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)
- LCD displej s podsvícením
- jednofázový, přímé měření až 100 A
- 2 pulsní výstupy
- komunikace RS485, MODBUS RTU
- montáž na DIN lištu
- rozměry 35 × 90 × 50 mm
- napájení 176...276 VAC
- možnost také s MID certifikací



**Multifunkční měřicí přístroj EM4M-3P-C-100A**

- měření spotřeby, proudu, napětí, frekvence, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)
- LCD displej s podsvícením
- třífázový, přímé měření až 100 A
- 2 pulsní výstupy
- měření 85...285 V (L-N), 120...494 V (L-L)
- komunikace RS485, MODBUS RTU
- montáž na DIN lištu
- rozměry 70 × 90 × 69 mm
- napájení 85...285 VAC (L-N), 150...494 VAC (L - L)

## Multifunkční měřicí přístroje MFM a EM



Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
MFM384-C-CU	měření proudu, napětí, výkonu, frekvence, účinníku, spotřeby, energie	127,60	3 390,00
MFM384-R-C-CE	měření proudu, napětí, frekvence, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)	125,74	3 350,00
MFM383A-C-CE	měření proudu, napětí, výkonu, frekvence, účinníku, spotřeby, energie	77,00	2 040,00
MFM376-C-CE-RoHS	měření parametrů sítě, výkonu (činný, zdánlivý, jalový), energie, fázového úhlu, proud AC, THD	68,20	1 810,00
EM2M-1P-C-100A	měření spotřeby, proudu, napětí, frekvence, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)	51,20	1 420,00
EM4M-3P-C-100A	měření spotřeby, proudu, napětí, frekvence, výkonu (činný, zdánlivý, jalový)	135,60	3 700,00

## Proudové transformátory s děleným jádrem SCCT

Proudové transformátory s děleným jádrem SCCT jsou k dispozici v široké škále typů pro různé velikosti přípojníc a rozsahy měřeného proudu 100...6 000 A. Dodávají se v třídě přesnosti 0,5...3. Součástí je ochranný kryt proti neoprávněné manipulaci.

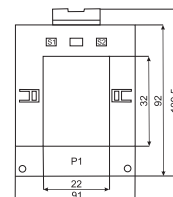
### Technické parametry:

- plastové pouzdro odolné proti rozbití
- zámek zabraňující náhodnému otevření
- rozsah 100...6 000 A
- ochranný kryt z polykarbonátu
- zatížení 1...15 VA
- třída přesnosti 0,5...3
- frekvence systému 50/60 Hz
- napětí systému (Um) 0,72 kV
- zkušební napětí izolace 3 kVAC po dobu 1 minuty

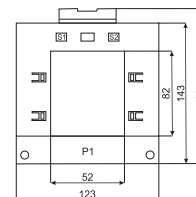
- provozní teplota -10...+60 °C
- odolnost proti přetížení 120 % jmenovitého proudu (In)
- tepelný zkratový proud (Ith) 60 × In
- dynamický zkratový proud (Idyn) 2,5 × Ith
- izolační třída E (max. teplota 120 °C)
- jmenovitý sekundární výstup 5 A
- vlhkost < 95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)



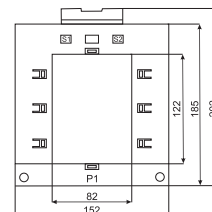
SCCT 30/20



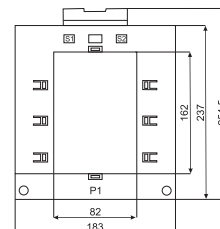
SCCT 80/50



SCCT 120/80



SCCT 160/80



### Proudové transformátory s děleným jádrem SCCT

**SELEC**  
Creating Best Value

Typ	Otvor (š × v) mm	Proudový poměr A	Zatížení VA	Třída přesnosti	EUR/ks	CZK/ks
SCCT 30/20 100/5A VA1 CL 1	20 × 30	100/5	1	1	44,34	1 180,00
SCCT 30/20 150/5A VA1 CL 0.5	20 × 30	150/5	1	0,5	44,34	1 180,00
SCCT 30/20 200/5A VA1 CL 0.5	20 × 30	200/5	1	0,5	44,34	1 180,00
SCCT 30/20 250/5A VA1.5 CL 0.5	20 × 30	250/5	1,5	0,5	44,34	1 180,00
SCCT 30/20 300/5A VA2.5 CL 0.5	20 × 30	300/5	2,5	0,5	44,34	1 180,00
SCCT 30/20 400/5A VA2.5 CL 0.5	20 × 30	400/5	2,5	0,5	44,34	1 180,00
SCCT 80/50 1000/5A VA5 CL 0.5	50 × 80	1 000/5	5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 250/5A VA1.5 CL 1	50 × 80	250/5	1,5	1	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 300/5A VA1.5 CL 0.5	50 × 80	300/5	1,5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 400/5A VA1.5 CL 0.5	50 × 80	400/5	1,5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 500/5A VA2.5 CL 0.5	50 × 80	500/5	2,5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 600/5A VA2.5 CL 0.5	50 × 80	600/5	2,5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 80/50 800/5A VA2.5 CL 0.5	50 × 80	800/5	2,5	0,5	52,82	1 400,00
SCCT 120/80 1500/5A VA 7.5 CL 0.5	80 × 120	1 500/5	7,5	0,5	88,66	2 350,00
SCCT 120/80 1000/5A VA 5 CL 0.5	80 × 120	1 000/5	5	0,5	88,66	2 350,00
SCCT 160/80 1000/5A VA10 CL 0.5	80 × 160	1 000/5	10	0,5	146,84	3 890,00
SCCT 160/80 2000/5A VA15 CL 0.5	80 × 160	2 000/5	15	0,5	146,84	3 890,00

K dispozici také typy v třídě přesnosti 3.



## Měření proudu, napětí a frekvence



**Multifunkční měřicí přístroj VAF36A-230V-CE**

- měření proudu, napětí, frekvence
- LCD displej
- RPM
- 1fázová nebo 3fázová síť



**Multifunkční měřicí přístroj VAF39A-230V-CE**

- měření proudu, napětí, frekvence
- LED displej
- RPM
- 1fázová nebo 3fázová síť



**Digitální voltmetr MV15-230V-CE**

- rozsah 50...480 V
- LED displej
- měření True RMS
- 1fázová síť



**Digitální ampérmetr MA12-CE**

- rozsah 50 mA...5 A
- LED displej
- měření True RMS
- 1fázová síť



**Digitální voltmetr MV507-CU**

- rozsah 50...480 V
- LCD displej
- měření True RMS
- 1fázová síť



**Digitální ampérmetr MA501-230V-CE**

- rozsah 50 mA...5 A
- LCD displej
- měření True RMS
- 1fázová síť



**Digitální voltmetr MV2307-230V-CE**

- rozsah 50...480 V
- LCD displej
- měření True RMS
- 3fázová síť



**Digitální ampérmetr MA2301-230V-CE**

- rozsah 50 mA...5 A
- LCD displej
- měření True RMS
- 3fázová síť

### Digitální voltmetry a ampérmetry MV/MA/VAF



Typ	Provedení	Rozměry (Š × V × H) mm	EUR/ks	CZK/ks
VAF36A-230V-CE	multifunkční měřicí přístroj	96 × 96 × 50	48,60	1 290,00
VAF39A-230V-CE	multifunkční měřicí přístroj	96 × 96 × 50	44,20	1 170,00
MV15-230V-CE	voltmetr	48 × 96 × 26,3	15,42	410,00
MV507-CU	voltmetr	48 × 48 × 68,5	29,56	790,00
MV2307-230V-CE	voltmetr	72 × 72 × 50	40,04	1 070,00
MA12-CE	ampérmetr	48 × 96 × 26,3	16,04	425,00
MA501-230V-CE	ampérmetr	48 × 48 × 26,3	26,30	700,00
MA2301-230V-CE	ampérmetr	72 × 72 × 50	41,76	1 110,00

## Čítač provozních hodin a cyklů LTC9A



**Technické parametry:**

- 7 ½ digitální LCD displej
- napájení z interní baterie
- 2 volitelné režimy čítač provozních hodin nebo čítač cyklů
- pracovní teplota 0...+50 °C
- vstupní signál 24...260 VAC/VDC, bezpotenciálový kontakt



Typ	rozsah pro čítač provozních hodin	rozsah pro čítač cyklů	Rozměry (Š×V×H) mm	EUR/Stk.	CZK/ks
LTC9A	1999.59.59 hod, min, sec / 199999,99 hod	1999999	48 × 24 × 48	17,80	490,00

## Relé pro hlídání sledu fází 640PSR



**Technické parametry:**

- monitoring sledu, výpadku a asymetrie fází
- vstupní napětí 154...520 VAC
- výstup přepínací relé 5 A/250 VAC
- LED indikace jednotlivých stavů
- montáž na DIN lištu



Typ	Kontakty	Napájení VAC	Spínaný proud A	Rozměry (Š×V×H) mm	EUR/Stk.	CZK/ks
600PSR-CE	SPDT	154...520	5	17,5 × 90 × 68	17,90	475,00

## Astronomické digitální spínací hodiny ATS2M1



**Technické parametry:**

- týdenní plánování
- východ / západ slunce, stmívání
- LCD displej bez podsvícení
- 50 ON/OFF kroků

Typ	Kontakty	Napájení VAC	Spínaný proud A	Rozměry (Š×V×H) mm	EUR/Stk.	CZK/ks
ATS2M1-1-16A-230V-CE	SPDT	230	16	35 x 90 x 60	53,30	1 420,00

## Multifunkční časové relé 600XU



**Technické parametry:**

- 10 časových rozsahů 0,1 s až 3 h
- 13 časových funkcí
- montáž na DIN lištu
- napájení 20...240 VAC/12...240 VDC, 50/60 Hz
- výstup SPDT

Typ	Počet funkcí	Časový rozsah	Spínaný proud A	Rozměry (Š×V×H) mm	EUR/Stk.	CZK/ks
600XU-A-1-CU	13	0,1 s ... 3 h	5	17,5 × 90 × 60	18,38	490,00

# Filtrační ventilátory do rozvaděče řady LV



Filtrační ventilátory do rozvaděče řady LV



Typ	Obj. kód	Montážní výřez mm	Vnější rozměry mm	Výkon W	Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /h	EUR/ks	Akční cena EUR/ks	CZK/ks	Akční cena CZK/ks
LV 80 230 VAC	10 080 150	68 × 68	80 × 80	5	11...15	70,00	52,50	1 860,00	1 395,00
LV 85 24 VDC*	10 085 550	68 × 68	80 × 80	3	20	57,40	43,05	1 530,00	1 147,50
LV 100 230 VAC	10 115 150	92 × 92	105 × 105	12	25...28	61,60	46,20	1 640,00	1 230,00
LV 200 230 VAC	10 235 150	116 × 116	130 × 130	20	58...65	87,50	65,63	2 320,00	1 740,00
LV 250 230 VAC	10 253 150	125 × 125	148 × 148	20	63...66	86,80	65,10	2 300,00	1 725,00
LV 300 230 VAC	10 335 150	177 × 177	204 × 204	20	115...127	103,60	77,70	2 750,00	2 062,50
LV 400 230 VAC	10 435 150	223 × 223	250 × 250	39...45	250...275	131,60	98,70	3 490,00	2 617,50
LV 405 230 VAC	10 405 150	223 × 223	250 × 250	18	160...170	118,30	88,73	3 140,00	2 355,00
LV 410 230 VAC	10 413 150	223 × 223	250 × 250	39...45	250...275	126,00	94,50	3 340,00	2 505,00
LV 500 230 VAC	10 535 150	223 × 223	250 × 250	50...74	310...340	159,60	119,70	4 230,00	3 172,50
LV 550 230 VAC	10 553 150	223 × 223	250 × 250	67...97	310...410	178,50	133,88	4 730,00	3 547,50
LV 600 230 VAC	10 635 150	292 × 292	323 × 323	64...80	580...638	181,30	135,98	4 810,00	3 607,50
LV 605 230 VAC	10 605 150X	292 × 292	323 × 323	50...74	250...470	171,50	128,63	4 550,00	3 412,50
LV 610 230 VAC	10 610 150X	292 × 292	323 × 302	64...80	465...515	208,60	156,45	5 530,00	4 147,50
LV 700 230 VAC	10 735 150	292 × 292	323 × 323	115...175	730...803	186,20	139,65	4 940,00	3 705,00
LV 800 230 VAC	10 835 150	292 × 292	323 × 323	136...195	876...920	231,00	173,25	6 130,00	4 597,50

\* Lze dodat pouze s napájením 24 VDC.

K dispozici také typy s napájením 24 VDC, 48 VDC, 115 VAC, 400 VAC v provedení s IP55 a v provedení EMC/EMV.

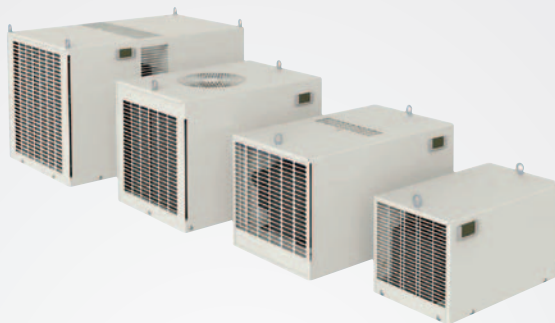


## Klimatizační jednotky pro rozvaděče DEK

Chladicí jednotky R&H se vyznačují rychlou montáží, spolehlivostí, minimální údržbou a estetickým provedením. Vzduch z vnitřního krytu je nasáván shora, ochlazen uvnitř chladicí jednotky a vháněn zpět do krytu vysokou rychlostí směrem dolů. Všechny chladicí jednotky používají chladivo R134a, které neobsahuje chlor-fluorované uhlovodíky a jež je šetrné k ozónové vrstvě.

### Technické parametry:

- chladicí výkony od 410...2 900 W
- montáž na střechu rozvaděče
- napájení:  
230 VAC a 115 VAC jednofázové,  
400 VAC a 460 VAC třífázové
- rychlá montáž, spolehlivost a minimální údržba
- typ chladiva R134a, neobsahuje chlor-fluorované uhlovodíky
- součástí jednotek je elektronický termostat
- příslušenství: LED displej, alarm a monitoring otevřených dveří, filtrační podložky, kovové vzduchové filtry
- schéma pro montáž a montážní příslušenství jsou součástí dodávky
- krytí IP54



Montáž na střechu rozvaděče



### Klimatizační jednotky pro rozvaděče DEK



Typ	Obj. kód	Chladicí kapacita W	Napájení	Rozměry (Š × V × H) mm
DEK 04	40 D04 150	410	230 V 50/60 Hz	259 × 264 × 486
DEK 08	40 D08 150	820	230 V 50/60 Hz	340 × 340 × 600
DEK 12	40 D12 150	1 150	230 V 50/60 Hz	401 × 415 × 567
DEK 15	40 D15 150	1 550	230 V 50/60 Hz	401 × 415 × 567
DEK 20	40 D20 150	2 050	230 V 50/60 Hz	401 × 415 × 567
DEK 30	40 D30 150	2 900	230 V 50/60 Hz	492 × 496 × 797
DEK 40	40 D40 150	3 850	230 V 50/60 Hz	492 × 496 × 797

K dispozici také 115 VAC jednofázové, 400 VAC a 460 VAC třífázové.

# Laserový senzor pro měření vzdálenosti S85

Senzor laserového měření pro přesné měření až do 20 m s milimetrovým rozlišením a opakovatelností v průběhu času.

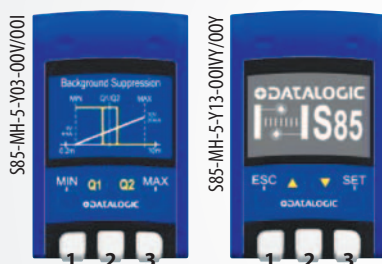
### Technické parametry:

- viditelný červený laserový paprsek 658 nm
- třída 2 pro snadné zaměření cíle
- dosah 10...20 m
- rozlišení 1 mm
- analogový výstup 4...20 mA nebo 0...10 V
- 2 digitální výstupy
- nastavení pomocí integrovaných tlačítek a displeje
- komunikace RS485
- rozměry: 60 × 72 × 37 mm
- konektor M12 5pin pro model S85...Y03
- konektor M12 8pin pro model S85...Y13
- napájení 24 VDC ± 20 %
- krytí IP67



### LED indikátory:

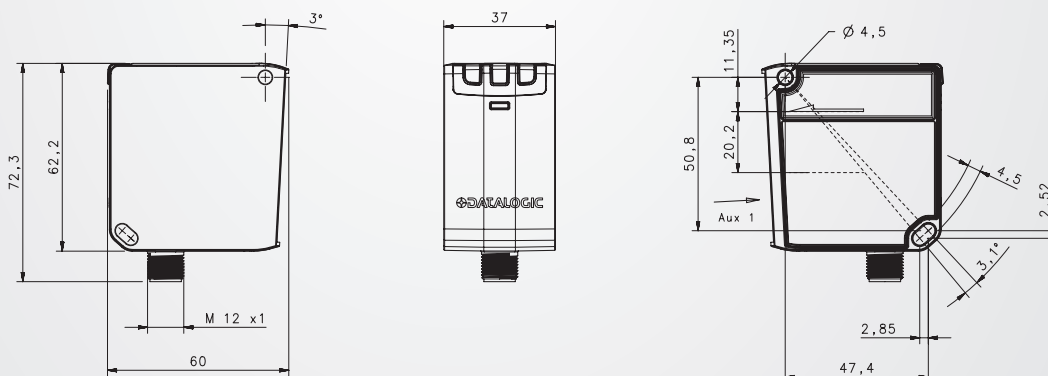
- LED 1 – Q1 (žlutá)
- LED 2 – Q2 (žlutá)
- LED 3 – POWER ON (zelená),  
OUT OF RANGE (červená)



### Aplikace:

- Automatizované skladování
- Zpracovatelské a balicí stroje
- Průmyslová vozidla
- Automobilový průmysl

Rozměry v mm:



### Laserový senzor pro měření vzdálenosti S85



Typ	Obj. kód	Dosah m	Napájení VDC	Výstup	EUR/ks	CZK/ks
S85-MH-5-Y03-OOI	951511030	10	24	2DO/1AO (4...20 mA)	569,70	15 100,00
S85-MH-5-Y03-OOV	951511010	10	24	2DO/1AO (0...10 V)	569,70	15 100,00
S85-MH-5-Y13-OOY	951511040	20	24	2DO/ RS 485	716,00	17 900,00
S85-MH-5-Y13-OOIVY	951511020	20	24	2DO/1AO (0...10 V nebo 4...20 mA), RS 485	752,00	18 800,00

# Kabely a konektory M8 a M12

Nově také  
délky 10 m

## Technické parametry:

- provedení
  - úhlové
  - přímé
- nominální proud 4 A
- průřez vodiče 0,25 mm<sup>2</sup>
- pracovní teplota
  - PVC -25...+80 °C
  - PUR -20...+80 °C
- krytí IP67



CL12/0B-00C

CD08/0A-050C1

CD12M/0B-050A1



## Vybrané typy PVC kabelů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CD08/0A-050A1	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 5 m	5,00	133,00
CD08/0A-050C1	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 5 m	5,00	133,00
CD08/0B-050A1	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 5 m	5,90	156,00
CD08/0B-050C1	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 5 m	5,90	156,00
CD08/0A-100A1	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 10 m	7,00	186,00
CD08/0A-100C1	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 10 m	7,00	186,00
CD08/0B-100A1	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 10 m	8,00	212,00
CD08/0B-100C1	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 10 m	8,00	212,00
CD12M/0B-050A1	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 5 m	5,40	143,00
CD12M/0B-050C1	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 5 m	5,40	143,00
CD12M/AA-100A1	konektor M12 3-pin, přímý, kabel 10 m	8,40	208,00
CD12M/AA-100C1	konektor M12 3-pin, úhlový, kabel 10 m	7,84	208,00
CD12M/0B-100A1	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 10 m	8,50	225,00
CD12M/0B-100C1	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 10 m	8,50	225,00

## Vybrané typy PUR kabelů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CD08/0A-050A5	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 5 m	10,00	265,00
CD08/0A-050C5	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 5 m	10,00	265,00
CD08/0A-100A5	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 10 m	11,00	295,00
CD08/0A-100C5	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 10 m	11,00	295,00
CD08/0B-050A5	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 5 m	8,50	225,00
CD08/0B-050C5	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 5 m	8,50	225,00
CD08/0B-100A5	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 10 m	14,50	385,00
CD08/0B-100C5	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 10 m	14,50	385,00
CD12M/0B-050A5	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 5 m	9,00	240,00
CD12M/0B-050C5	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 5 m	9,00	240,00
CD12M/0B-100A5	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 10 m	12,00	320,00
CD12M/0B-100C5	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 10 m	12,00	320,00

## Vybrané typy konektorů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CL12/0B-00A	konektor-samice M12 4-pin, přímý	6,40	170,00
CL12/0B-00C	konektor-samice M12 4-pin, úhlový	6,40	170,00
CV12/0B-00A	konektor-samec M12 4-pin, přímý	6,52	173,00

Jiné typy a provedení na poptání.



## LED miniaturní indikátory M4B

**AKČNÍ  
CENA**



### Tři barvy v jednom těle:

- červená, žlutá, zelená
- režimy signalizace:
  - všechny barvy POUZE svítí
  - všechny barvy POUZE blikají
  - červená barva POUZE bliká, ostatní svítí
- životnost 50 000 hodin
- napájení 24 VDC



### Materiál:

- hliníkové tělo
- PC kryt
- pracovní teplota -20...+45 °C



### Krytí až IP67:

- vysoká ochrana
- zařízení je chráněno vůči prachu a vodě

### Čtyři rozměry, tři provedení:

- dostupné ve velikostech o průměru 30 mm, 50 mm, 72 mm a 94 mm
- provedení s kabelem cca 0,5 m, konektorem M12 nebo USB



### Vybrané typy LED miniaturních indikátorů M4B

Typ	Průměr mm	Alarm	Ochrana	Připojení	Funkce	Akční cena EUR/ks	Akční cena CZK/ks
M4B-1DBT-RYG-30	30	ne	IP67	kabel	všechny barvy POUZE svítí	18,70	500,00
M4B-1DBT-RYG-30 M12	30	ne	IP67	M12	všechny barvy POUZE svítí	22,00	590,00
M4B-1BBT-RYG-50	50	ne	IP65	kabel	všechny barvy POUZE svítí	21,50	570,00
M4B-1BBT-RYG-50 M12	50	ne	IP65	M12	všechny barvy POUZE svítí	24,80	660,00
M4B-1BFT-RYG-50	50	ano	IP30	kabel	všechny barvy POUZE svítí	21,20	570,00
M4B-1BFT-RYG-50 M12	50	ano	IP30	M12	všechny barvy POUZE svítí	24,80	660,00
M4B-BBT-RYG-70	72	ne	IP67	kabel	všechny barvy POUZE svítí	23,40	620,00
M4B-BBT-RYG-70 M12	72	ne	IP67	M12	všechny barvy POUZE svítí	27,50	730,00
M4B-BFT-RYG-70	72	ano	IP30	kabel	všechny barvy POUZE svítí	23,40	620,00
M4B-BFT-RYG-70 M12	72	ano	IP30	M12	všechny barvy POUZE svítí	27,50	730,00
M4B-BBT-RYG-90	94	ne	IP67	kabel	všechny barvy POUZE svítí	26,20	690,00
M4B-BBT-RYG-90 M12	94	ne	IP67	M12	všechny barvy POUZE svítí	30,30	810,00
M4B-BFT-RYG-90	94	ano	IP30	kabel	všechny barvy POUZE svítí	26,20	690,00
M4B-BFT-RYG-90 M12	94	ano	IP30	M12	všechny barvy POUZE svítí	30,30	810,00

## Pracovní LED osvětlení řady M1

### Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6 000...6 500 K
- napájení 24 VDC/VAC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



Typ	Spotřeba W	Napájení * VDC/VAC	EUR/ks	CZK/ks
M1-B1-9,5W-S	9,5	24	85,31	2 260,00

## Pracovní LED osvětlení řady M1S

### Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6 000...6 500 K
- napájení 24 VDC/VAC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



Typ	Spotřeba W	Napájení * VDC/VAC	EUR/ks	CZK/ks
M1S-B1-9,5W	9,5	24	82,74	2 200,00

## Pracovní LED osvětlení řady M2

### Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6 000...6 500 K
- napájení 24 VDC/VAC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



**DĚLKA RAMENE:  
27 + 19 cm**

Typ	Spotřeba W	Napájení * VDC/VAC	EUR/ks	CZK/ks
M2-B1-9,5W-S	9,5	24	103,43	2 740,00

## Pracovní LED osvětlení řady M2S

### Technické parametry:

- výkon 9,5 W
- teplota světla 6 000...6 500 K
- napájení 24 VDC/VAC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- materiál hliník, polykarbonát, polyamid + 15 % grafitová vlákna
- životnost LED 50 000 hodin
- krytí IP65



**DĚLKA RAMENE:  
27 + 19 cm**

Typ	Spotřeba W	Napájení * VDC/VAC	EUR/ks	CZK/ks
M2S-B1-9,5W-S	9,5	24	98,26	2 610,00

\* Napájení 100...240 VAC na poptání.

## Průmyslové LED osvětlení M9P a M9Q

**NOVINKA**

### Ultratenké hliníkové tělo:

- výška pouze 21 mm

### Tvrzené sklo:

- odolné vůči nárazům

**IP67**

### Krytí IP67:

- odolné vůči médiím – olejům nebo chladicím kapalinám

### Průmyslové LED osvětlení M9P

Typ	Celková délka mm	Délka mm	Spotřeba W	Napájení VDC	EUR/ks	CZK/ks
M9P-B-1-300-12W	304	200	12	24	44,49	1 180,00
M9P-B-1-400-18W	404	300	18	24	56,89	1 510,00
M9P-B-1-600-28W	604	500	28	24	72,40	1 920,00

### Průmyslové LED osvětlení M9Q

Typ	Celková délka mm	Délka mm	Spotřeba W	Napájení VDC	EUR/ks	CZK/ks
M9Q-B-1-280-12W	280	250	12	24	82,74	2 200,00
M9Q-B-1-430-24W	430	400	24	24	98,26	2 610,00

Uvedené ceny v ERGATEInfo jsou bez DPH. Mohou se změnit bez předchozího oznámení. • Tiskové chyby a omyly vyhrazeny. • 02/2025/1 450