



Digitální měřicí přístroje a proudové transformátory

Digitální měřicí přístroje DMK:

Jednofázové

Jednofunkční

- Voltmetr
- Ampérmetr
- Voltmetr nebo Ampérmetr
- Kmitočtoměr
- Cos Φ metr.



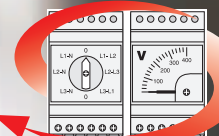
96x48mm
Panelové provedení



Modulární provedení

V	VOLTMETR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 00 DMK 00 R1	DMK 80 DMK 80 R1
A	AMPÉRMETR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 01 DMK 01 R1	DMK 81 DMK 81 R1
V	A	VOLTMETR NEBO AMPÉRMETR	DMK 02	DMK 82
Hz	KMITOČTOMĚŘ	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 03 DMK 03 R1	DMK 83 DMK 83 R1
$\cos\phi$	COS Φ METR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 04 DMK 04 R1	DMK 84 DMK 84 R1

pouze **1** přístroj místo **2**

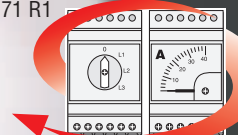


Jednofunkční

- Voltmetr
- Ampérmetr.

V	VOLTMETR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 10 DMK 10 R1	DMK 70 DMK 70 R1
A	AMPÉRMETR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 11 DMK 11 R1	DMK 71 DMK 71 R1

pouze **1** přístroj místo **2**

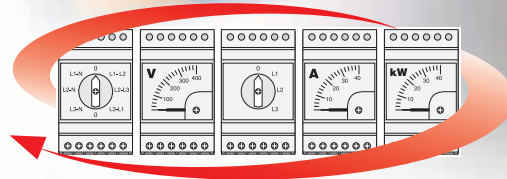


Multifunkční

- Měření:
 - Proudů
 - Napětí
 - Činného výkonu.

$\cos\phi$	KOMBINOVANÝ VOLTMETR, AMPÉRMETR A WATTMETR	Bez výstupního relé S výstupním relé	DMK 15 DMK 15 R1	DMK 75 DMK 75 R1
------------	---	---	---------------------	---------------------

pouze **1** přístroj místo **5**



Třífázové

Multimetr

- Měření:
 - Napětí
 - Proudů
 - Činného výkonu
 - Zdánlivého výkonu
 - Jalového výkonu
 - Účinníku
 - Frekvence
 - Činné energie
 - Jalové energie
 - Počítadlo hodin.



DMK 16

Hlavní charakteristika

DMK0..., DMK1..., DMK8... a DMK7...

- Napájení: 220-240VAC
- Pracovní frekvence: 50-60Hz
- Měření skutečné efektivní hodnoty
- Přesnost měření napětí: Třída 0.5 ($\pm 0.25\%$ rozsahu ± 1 číslice)
- Přesnost měření proudu: Třída 0.5 ($\pm 0.5\%$ rozsahu ± 1 číslice)
- Uchovávání minimálních a maximálních hodnot
- 1 reléový výstup s jedním přepínacím kontaktem, 8A 250VAC AC1/B300 (pouze DMK...R1)
- 1 reléový výstup s jedním spínacím kontaktem, 8A 250VAC AC1/B300 (pouze DMK 75 R1)
- Stupeň krytí čelně: IP40 pro modulární provedení, IP54 pro panelové provedení
- Okolní provozní teplota: -20...+60°C
- 3 moduly (DIN 43880) u modulárního provedení
- 96x48mm u panelového provedení
- svorky 4mm².

Jednofázové

Voltmetr

- Rozsah měření napětí: 15-660VAC
- Rozsah frekvence: 45-65Hz
- Nast. převod napětového tr.: 1.00-500.00
- Přesnost: třída 0.5 ($\pm 0.25\%$ rzs. ± 1 číslice)

- 3 zobrazitelná měření:
- 1 napětí
 - 1 maximální napětí
 - 1 minimální napětí.



DMK 00 R1
DMK 80 R1 Voltmetr s reléovým výstupem

FUNKCE	ROZSAH
Ztráta napětí	OFF/5-85%
Maximální napětí	OFF/102-120%
Minimální napětí	OFF/70-98%
Časové zpoždění pro maximum, minimum nebo ztrátu napětí ①	0.0-900.0s

① Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Ampérmetr

- Rozsah měření proudu: 0.05-5.75A
- rozsah frekvence: 45-65Hz
- Nast. primárního proudu tr.: 5-10,000
- Přesnost: Třída 0.5 ($\pm 0.5\%$ rzs. ± 1 číslice)

- 3 zobrazitelná měření:
- 1 proud
 - 1 maximální proud
 - 1 minimální proud.



DMK 01 R1
DMK 81 R1 Ampérmetr s reléovým výstupem

FUNKCE	ROZSAH
Ztráta proudu	OFF/2-100%
Maximální proud	OFF/102-200%
Maximální prahový proud	OFF/110-600%
Minimální proud	OFF/5-98%
Časové zpoždění pro maximum, minimum nebo ztrátu proudu ①	0.0-900.0s

① Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Voltmetr / ampérmetr

- Rozsah měření napětí: 15-660VAC
- Rozsah měření proudu: 0.05-5.75A
- Rozsah frekvence: 45-65Hz
- Nast. převod napětového tr.: 1.00-500.00
- Nast. primárního proudu tr.: OFF/5-10,000
- Přesnost: Třída 0.5
(napětí $\pm 0.25\%$ rzs. ± 1 číslice)
(proud $\pm 0.5\%$ rzs. ± 1 číslice)

- 3 zobrazitelná měření:
- 1 napětí nebo proud
 - 1 maximální napětí nebo proud
 - 1 minimální napětí nebo proud.



DMK 02
DMK 82 Voltmetr nebo ampérmetr

Měřicí přístroj DMK 82 může pracovat jako voltmetr nebo ampérmetr. Zákazník dostane jeden přístroj, ale dva čelní štítky, A a V, které použije podle požadované funkce přístroje.

Kmitočtoměr

- Měřicí vstup: 15-660VAC
- Měřicí rozsah frekvence: 45-65Hz
- Přesnost: Třída 0.5 (± 1 číslice)

- 3 zobrazitelná měření:
- 1 frekvence
 - 1 maximální frekvence
 - 1 minimální frekvence.



DMK 03 R1
DMK 83 R1 Kmitočtoměr s reléovým výstupem

FUNKCE	ROZSAH
Maximální frekvence	OFF/101-110%
Minimální frekvence	OFF/90-99%
Časové zpoždění pro maximální nebo minimální frekvenci ①	0.5-900.0s

① Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Cosφmetr

- Měření Cosφ ve 4 kvadrantech
- Přesnost: Třída 0.5 ($\pm 1'$ ± 1 číslice)

- 2 zobrazitelná měření:
- 1 cosφ
 - 1 účinník.



DMK 04 R1
DMK 84 R1 Cosφmetr s reléovým výstupem

FUNKCE	ROZSAH
Maximální prahový cosφ	OFF/0.1Ind-0.1Cap
Minimální prahový cosφ	OFF/0.1Ind-0.1Cap
Maximální prahový účinník	OFF/0.10-1.00
Minimální prahový účinník	OFF/0.10-1.00
Časová zpoždění pro maximální a minimální prahové hodnoty ①	1-9,000s

① Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Třífázové

Voltmetr

- Rozsah měření napětí: 15-660VAC
- Rozsah frekvence: 45-65Hz
- Nastavení převodu NT: 1.00-500.0
- Přesnost: Třída 0.5 ($\pm 25\%$ rzs. ± 1 číslice)

18 zobrazitelných měření:

- 3 fázové napětí
- 3 sdružené napětí
- 3 maximální fázové napětí
- 3 maximální sdružené napětí
- 3 minimální fázové napětí
- 3 minimální sdružené napětí



DMK 10 R1 DMK 70 R1	Voltmetr s reléovým výstupem
FUNKCE	ROZSAH
Napětí	
Výpadek fáze	OFF/5-85%
Maximální napětí	OFF/102-120%
Minimální napětí	OFF/70-98%
Asymetrie	OFF/2-20%
Sled fází	OFF/L1-L2-L3/ L3-L2-L1
Frekvence	
Maximální frekvence	OFF/101-110%
Minimální frekvence	OFF/90-99%
Časové zpoždění pro min. a max. napětí, výpadek fáze, asymetrii, min. a max. frekvenci	0.0-900.0s

● Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Ampérmetr

- Rozsah měření proudu: 0.05-5.75A
- Rozsah frekvence: 45-65Hz
- Nastavení primár. proudu PT: 5-10,000
- Přesnost: Třída 0.5 ($\pm 0.5\%$ rzs. ± 1 digit)

9 zobrazitelných veličin:

- 3 fázový proud
- 3 maximální fázový proud
- 3 minimální fázový proud



DMK 11 R1 DMK 71 R1	Ampérmetr s reléovým výstupem
FUNKCE	ROZSAH
Výpadek proudu	OFF/2-100%
Maximální proud	OFF/102-200%
Max. proud pro okamžité vypnutí	OFF/110-600%
Minimální proud	OFF/5-98%
Asymetrie	OFF/2-20%
Časové zpoždění pro min. a max. proud, výpadek proudu nebo asymetrii	0.0-900.0s

● Nezávisle nastavitelná zpoždění.

Kombinovaný voltmetr, ampérmetr a wattmetr

Multimetr



Pro DMK 15 - DMK 75 - DMK 15 R1 - DMK 75 R1 - DMK 16

- Rozsah měření napětí: 35-660VAC
- Rozsah měření proudu: 0.05-5.75A
- Rozsah měření frekvence: 45-65Hz
- Nastavení převodu napěťového transformátoru: 1.00-500.0
- Nastavení primárního proudu transformátoru: 5-10,000
- Přesnost měření napětí a proudu: Třída 0.5 (napětí $\pm 0.25\%$ rzs. ± 1 číslice)
(proud $\pm 0.5\%$ rzs. ± 1 číslice)
- Energetická přesnost (pouze DMK 16): Třída 2 (IEC/EN 61036 a IEC/EN 61268)

39 zobrazitelných měření

- 3 fázové napětí
- 3 sdružené napětí
- 3 fázový proud
- 4 měření činného výkonu, fázový-celkový
- 3 maximální fázové napětí
- 3 maximální sdružené napětí
- 3 maximální fázový proud
- 4 maximální činný výkon, fázový-celkový (pouze DMK 15 a DMK 75)
- 3 minimální fázové napětí (pouze DMK 15 a DMK 75)
- 3 minimální sdružené napětí (pouze DMK 15 a DMK 75)
- 3 minimální fázový proud (pouze DMK 15 a DMK 75)
- 4 minimální činný výkon, fázový-celkový.

33 měření navíc u DMK 16

- 4 jalový výkon, fázový-celkový
- 4 zdánlivý výkon, fázový-celkový
- 3 fázový účinník
- 1 hodnota frekvence
- 1 hodnota činné energie v kWh
- 1 hodnota jalové energie v kvarh
- 1 počítadlo hodin
- 4 hodnota všech maxim a minim jalového výkonu, fázová-celková
- 4 hodnota všech maxim a minim zdánlivého výkonu, fázová-celková
- 1 hodnota všech maxim a minim frekvence.



DMK 15 R1 DMK 75 R1	Voltmetr, ampérmetr a wattmetr s reléovým výstupem
FUNKCE	ROZSAH
Napětí	
Výpadek fáze	OFF/5-85%
Maximální napětí	OFF/102-120%
Minimální napětí	OFF/70-98%
Asymetrie	OFF/2-20%
Sled fází	OFF/L1-L2-L3/ L3-L2-L1
Proud	
Výpadek proudu	OFF/2-100%
Maximální proud	OFF/102-200%
Maximální prahový proud	OFF/110-600%
Minimální proud	OFF/5-98%
Asymetrie	OFF/2-20%
Výkon	
Jmenovitý výkon	1-10,000
Maximální výkon	OFF/101-200%
Maximální prahový výkon	OFF/110-600%
Minimální výkon	OFF/10-99%
Frekvence	
Maximální frekvence	OFF/101-110%
Minimální frekvence	OFF/90-99%
Časové zpoždění pro max. nebo min. napětí/proud, ztrátu fáze, asymetrii, min. a max. výkon.	

● Nezávisle nastavitelná zpoždění.

47 elektrických veličin

Multimetry pro NN systémy

- Měření:
 - Napětí
 - Proudů
 - Výkonů
 - Účinníků
 - Frekvence
- Uchovávání max. a min. hodnot
- Verze:
 - S provozními hodinami
 - S elektroměrem
 - Se sériovým portem RS485
 - Pro použití s generátory.



DMK 2...



DMK 5...

251 elektrických veličin

Multimetry (analyzátoři) pro NN i VN systémy

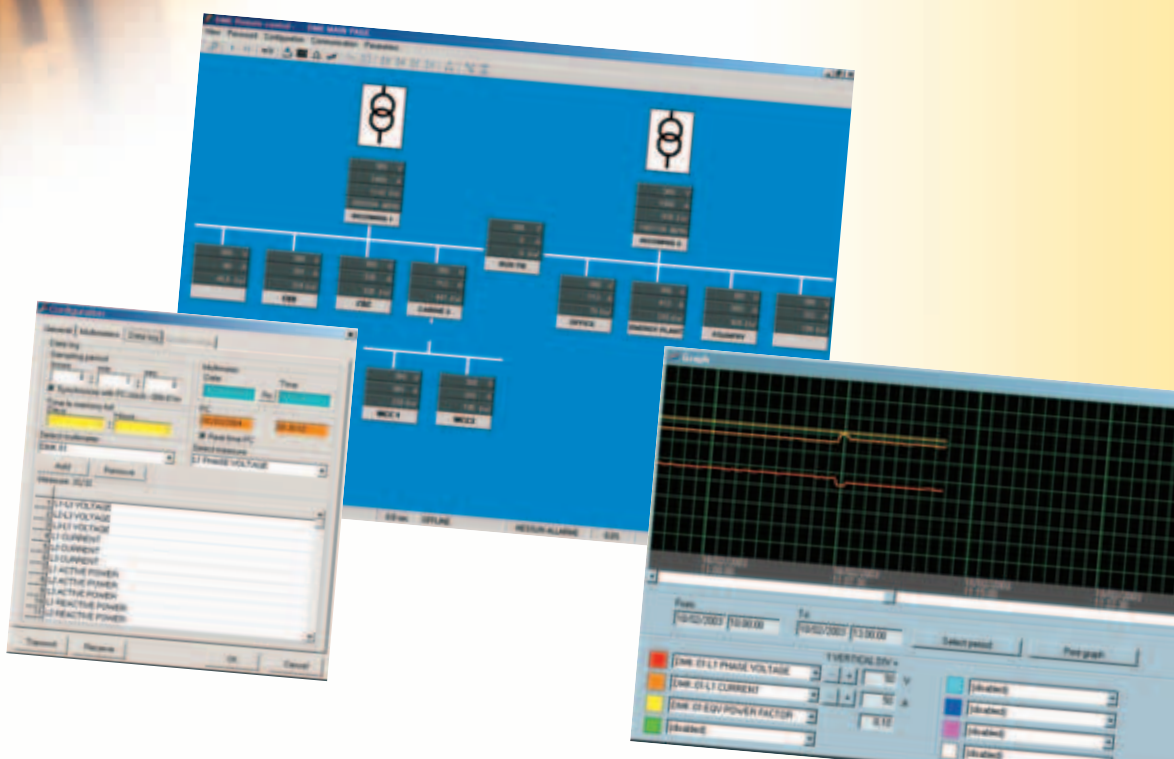
- Měření:
 - Napětí
 - Proudů
 - Výkonů
 - Relativního účinníku a účinníku
 - Frekvence
- Měření dodané a spotřebované energie
- Proudová a napěťová harmonická analýza
- Uchovávání max. a min. hodnot
- Verze:
 - Základní pouze se zobrazením měření
 - Se zobrazením + 2 programovatelné výstupy
 - Se zobrazením + 2 programovatelné výstupy a RS485 sériový port
 - Základní s data-loggerem a RS232/RS485 sériovými porty.



DMK 3... - DMK 40



DMK 6...



Třířázové

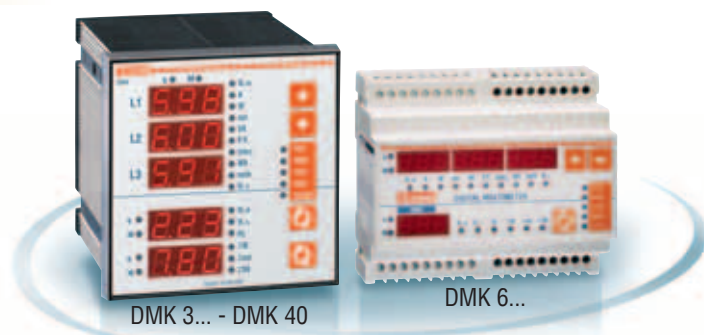
Multimetry se 47 elektrickými veličinami

- Napájení: 208-240VAC;
12-24VDC pouze pro DMK 25 a DMK 26
- Rozsah měření napětí: 60-830VAC L-L a 30-480VAC L-N
- Rozsah měření frekvence: 45-65Hz
- Rozsah měření proudu: 0.05-6A
- Nastavení převodu proudového transformátoru: 1.0-2,000
- Přesnost měření napětí a proudu: Třída 0.5 ($\pm 0.25\%$ rozsahu ± 1 číslice)
- Přesnost měření energií: Třída 2 (IEC/EN 61036 a IEC/EN 61268)
- Stupeň krytí: IP54 na čelní straně DMK 2...
IP41 na čelní straně DMK 5...
IP20 na zadní straně
- Okolní provozní teplota: -20...+60°C.



Multimetry s 251 elektrickými veličinami

- Napájení: 100-240VAC a 110-250VDC
- Napájení: 24-48VDC (pouze pro DMK 32 D048)
- Rozsah měření napětí: 20-830VAC L-L a 10-480VAC L-N
- Nastavení převodu napěťového transformátoru: 1.0-5,000
- Rozsah měření frekvence: 45-65Hz
- Rozsah měření proudu: 0.02-6A
- Nastavení převodu proudového transformátoru: 1.0-2,000
- Přesnost měření napětí a proudu: třída 0.5 (± 1 digit)
- Přesnost měření energií: Třída 1 (IEC/EN 61036 a IEC/EN 61268)
- Stupeň krytí: IP54 na čelní straně DMK 3... a DMK 40
IP41 na čelní straně DMK 6...
IP20 na zadní straně
- Okolní provozní teplota: -20...+60°C.



Souhrnná tabulka	96x96mm panelové provedení Modulární provedení	47 elektrických veličin					251 elektrických veličin			
		DMK 25	DMK 26	DMK 20 DMK 50	DMK 21 DMK 51	DMK 22 DMK 52	DMK 30 DMK 60	DMK 31 DMK 61	DMK 32 DMK 62	DMK 40
Okamžité měření:										
Okamžité měření:										
Napětí (sdružená, fázové, celkové)										
Proud										
Zdánlivý výkon (fázový, celkový)										
Činný-jalový odebíraný výkon (fázový, celkový)										
Frekvence (vstupní napětí)										
Účinnost (fázový)										
Cosφ										
Činný-jalový dodávaný výkon (fázový, celkový), Celkový zdánlivý výkon										
Napájení baterie										
Napěťová asymetrie										
Proudová asymetrie										
Harmonická analýza										
Sudá-lichá, 2 ^o až 22 ^o harmonická fázového napětí a proudu										
Celkové a zbytkové zkreslení										
Elektroměr/Počítadlo										
Odebraná činná-jalová energie										
Dodávaná činná-jalová energie										
Celkové a dílčí provozní hodiny										
Uchovávání okamžitých minimálních a maximálních hodnot										
Napětí a proud (fázový)										
Odebíraný činný-jalový výkon (celkový)										
Dodávaná činný-jalový výkon (celkový)										
Průměr / maximum celkového činného-jalového výkonu										
Digitální výstupy										
1 reléový, 5A 250V AC1										
1 statický, 55mA 60VAC/DC AC1										
Sériové rozhraní										
RS485										
RS232										

❶ K dispozici pouze s použitím DMK SW remote control software.

DMK 40 DATA-LOGGER

DMK 40 data-logger - technické charakteristiky:

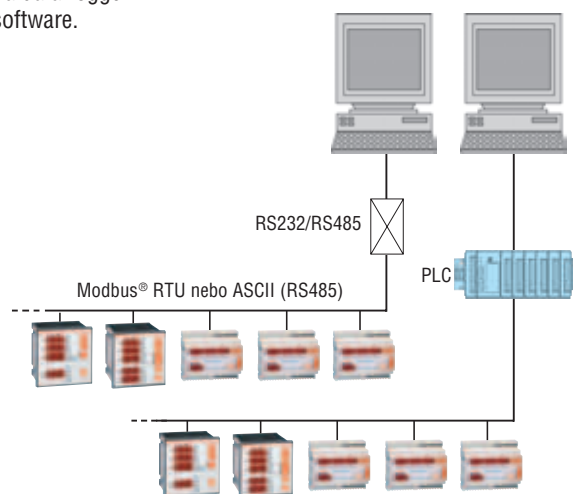
- 2Mb stálá paměť
- Hodiny reálného času s interní záložní lithiovou baterií
- Nastavitelná vzorkovací perioda: 1s až 24h
- Nastavitelné množství různých měření ve stejném čase: 1 až 32
- Komunikační protokol Modbus® RTU nebo ASCII
- Stálé získávání údajů nebo možnost nastavení hranic od - do, mezi kterými bude probíhat vzorkování
- Zastavení vzorkování při plné paměti nebo přepisování starých údajů.

Příklady sledování a výdrže paměti:

- 5 měření (3 I, V a W), vzorkování po 2s = 25 h
- 4 měření (Wh, varh, průměrný W a var), vzorkování po 15min = 3 roky
- 30 měření (3-5-7-9-11 řád harmonické), vzorkování po 5s = 1 den
- 32 měření, vzorkování po 1s = 3 h.

SÉRIOVÉ ROZHRAŇÍ

- DMK 22, DMK 32, DMK 40, DMK 52 a DMK 62 má RS485, sériové opto-izolované rozhraní s Modbus® RTU a Modbus® ASCII protokoly. RS232 sériové opto-izolované rozhraní pouze u DMK 40. Modbus® ASCII také umožňuje komunikaci pomocí modemu, přímé spojení nebo spojení pomocí GSM.
- DMK 40 má data-logger dohlížecí software.



DMK SW REMOTE CONTROL DOHLÍŽECÍ SOFTWARE

DMK SW remote control software dovoluje dohlížet až nad 64 digitálními multimetry DMK 22 a/nebo DMK52 a/nebo DMK32 a/nebo DMK 40 a/nebo DMK 62 zapojených v jedné RS485 sběrnici. DMK SW je rozdělen do sekcí, které dovolují snadné používání:

- Hlavní názorná stránka, která seskupuje nejdůležitější data přicházející z různých DMK.
- Podrobná stránka s indikátory jednoho specifického DMK.
- Získávání informací pro zápis požadovaných měření na disk.
- Seznam událostí a alarmů získávaný ze všech jednotek.
- Grafy pro kontrolu měření
- Harmonická analýza (ve formě grafu)
- Pravidelné náhrávání a čtení údajů z různých elektroměrů pro kontrolu spotřeby.
- Přímé propojení pomocí RS232 a RS485 s PC, připojení pomocí analogového nebo GSM modemu nebo ethernetu.

SOFTWARE PRO DMK 40

DMK SW10 zahrnuje, jak data-logger, tak DMK SW remote control dohlížecí software.

Data-logger software dovoluje:

- Konfiguraci parametrů multimetru, jak nastavení parametrů pro data-logger, tak nastavení všech parametrů přístroje.
- Zobrazení a tisk dat uložených v paměti multimetru ve formátu tabulky nebo grafu. Data-logger nemůže být konfigurován z čelního ovládacího panelu multimetru DMK.
- Data lze uložit ve formátech ACCESS, EXCEL nebo TEXT
- Zobrazení všech aktuálních elektrických měření na virtuálním čelním panelu multimetru.
- Nastavení hodin reálného času, s letním časem.
- Připojení multimetrů přímo nebo přes modem.
- Přímé propojení pomocí RS232 a RS485 s PC, připojení pomocí analogového nebo GSM modemu.



Jak objednat

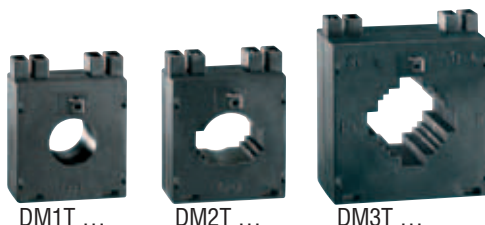
Počet ks v balení: 1

Objednáací kód		Popis	Hmotnost [kg]	
Panelové	Modulární		Panelové	Modulární
JEDNOFÁZOVÉ PŘÍSTROJE				
DMK 00	DMK 80	Jednofázový digitální voltmetr	0.290	0.237
DMK 00 R1	DMK 80 R1	Jednofázový digitální voltmetr - programovatelný rel. výstup	0.323	0.268
DMK 01	DMK 81	Jednofázový digitální ampérmetr	0.290	0.237
DMK 01 R1	DMK 81 R1	Jednofázový digitální ampérmetr - programovatelný rel. výstup	0.323	0.268
DMK 02	DMK 82	Jednofázový digitální voltmetr nebo ampérmetr	0.290	0.241
DMK 03	DMK 83	Kmitočtoměr	0.290	0.237
DMK 03 R1	DMK 83 R1	Kmitočtoměr - programovatelný rel. výstup	0.323	0.268
DMK 04	DMK 84	Jednofázový cos Φ metr	0.290	0.241
DMK 04 R1	DMK 84 R1	Jednofázový cos Φ metr - programovatelný rel. výstup	0.323	0.272
TŘÍFÁZOVÉ PŘÍSTROJE				
DMK 10	DMK 70	Třířázový digitální voltmetr	0.297	0.233
DMK 10 R1	DMK 70 R1	Třířázový digitální voltmetr - programovatelný rel. výstup	0.330	0.264
DMK 11	DMK 71	Třířázový digitální ampérmetr	0.292	0.241
DMK 11 R1	DMK 71 R1	Třířázový digitální ampérmetr - programovatelný rel. výstup	0.326	0.272
DMK 15	DMK 75	Třířázový digitální kombinovaný voltmetr, ampérmetr a wattmetr	0.332	0.271
DMK 15 R1	DMK 75 R1	Třířázový digitální kombinovaný voltmetr, ampérmetr a wattmetr c/w relový výstup	0.350	0.280
DMK 16	-	Multimetr	0.350	0.280
TŘÍFÁZOVÉ PŘÍSTROJE				
DMK 20	DMK 50	47 elektrických veličin	0.434	0.398
DMK 21	DMK 51	47 elektrických veličin, elektroměr	0.477	0.420
DMK 22	DMK 52	47 elektrických veličin, elektroměr, RS485	0.477	0.420
DMK 25	-	47 elektrických veličin, napájení 12-24VDC	0.350	-
DMK 26	-	47 elektrických veličin, max. výkon, napájení 12-24VDC	0.350	-
DMK 30	DMK 60	251 elektrických veličin	0.410	0.290
DMK 31	DMK 61	251 elektrických veličin, programovatelný výstup	0.480	0.300
DMK 32	DMK 62	251 elektrických veličin, c/w programovatelný výstup a izolované rozhraní RS485	0.490	0.320
DMK 32 D048	-	251 elektrických veličin, napájení 24-48VDC, c/w programovatelný výstup a RS485	0.485	-
DMK 40	-	251 elektrických veličin, izolované RS232/RS485, data-logger	0.470	-
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
DMK SW		Software pro PC-DMK 22/32/40/52/62		0.246
DMK SW 10		Data-logger software pro DMK 40, zahrnuje DMK SW		0.400
51 C2		PC-DMK 40 propojovací kabel, délka 1.8m		0.090
51 C4		PC-RS232/RS485 převodník, propojovací kabel, délka 1.8m		0.147
51 C5		DMK 40-analogový modem, propojovací kabel, délka 1.8m		0.111
51 C9		RS232/RS485 převodník-analogový modem, kabel pro DMK 40, délka 1.8m		0.137
4 PX1		RS232/RS485 převodník, opto-izolovaný, 220-240VAC		0.600
PA96X48		IP65 čelní ochranný kryt pro DMK0... nebo DMK1...		0.048
31 PA96X96		IP54 čelní ochranný kryt pro DMK2..., DMK3... nebo DMK 40		0.077

Měřicí přístroje

Multimetry

Proudové transformátory



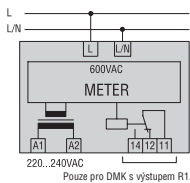
Počet ks v balení: 1

Objednáací kód	Primární proud /5[A]	Výkon		Hmotnost [kg]
		Třída 0.5 [VA]	Třída 1 [VA]	
PRO 22mm KABEL				
DM1T 0040	40	—	1	0.200
DM1T 0050	50	—	1	0.200
DM1T 0060	60	—	1	0.200
DM1T 0080	80	1.5	3	0.200
DM1T 0100	100	1.5	3	0.200
DM1T 0150	150	1.5	3	0.200
PRO 23mm KABEL, 30x10mm, 25x12.5mm nebo 20x15mm SBĚRNICI				
DM2T 0060	60	—	1	0.130
DM2T 0080	80	—	1	0.130
DM2T 0100	100	—	1	0.130
DM2T 0150	150	—	1	0.130
DM2T 0200	200	1.5	3	0.130
DM2T 0250	250	1.5	3	0.130
DM2T 0300	300	1.5	3	0.130
DM2T 0400	400	1.5	3	0.130
PRO 40x10mm, 30x20mm nebo 25x25mm SBĚRNICI				
DM3T 0200	200	2	4	0.260
DM3T 0250	250	2.5	5	0.260
DM3T 0300	300	4	6	0.260
DM3T 0400	400	5	8	0.260
DM3T 0500	500	6	10	0.260
DM3T 0600	600	6	12	0.260
DM3T 0800	800	8	15	0.260
DM3T 1000	1000	10	20	0.260

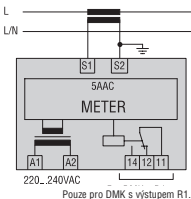
Proudové transformátory

Schéma zapojení

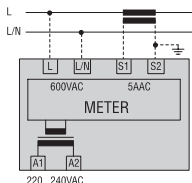
DMK 00 - DMK 00 R1
DMK 80 - DMK 80 R1



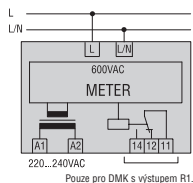
DMK 01 - DMK 01 R1
DMK 81 - DMK 81 R1



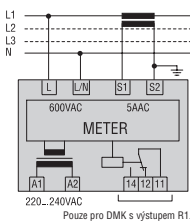
DMK 02
DMK 82



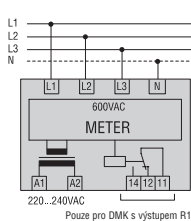
DMK 03 - DMK 03 R1
DMK 83 - DMK 83 R1



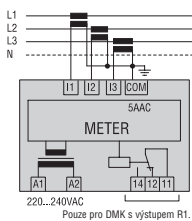
DMK 04 - DMK 04 R1
DMK 84 - DMK 84 R1



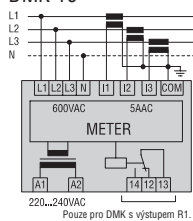
DMK 10 - DMK 10 R1
DMK 70 - DMK 70 R1



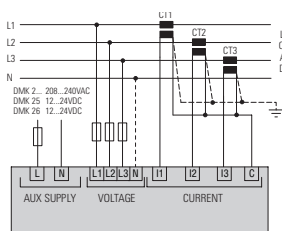
DMK 11 - DMK 11 R1
DMK 71 - DMK 71 R1



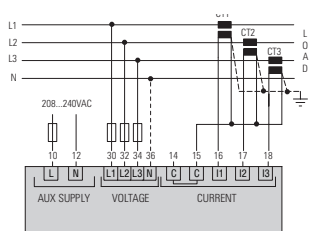
DMK 15 - DMK 15 R1
DMK 75 - DMK 75 R1
DMK 16



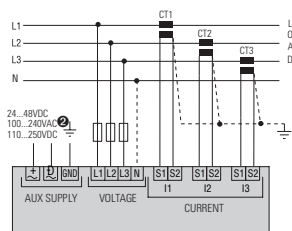
DMK 2...



DMK 5...



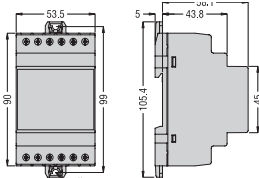
DMK 3... - DMK 40 - DMK 6...



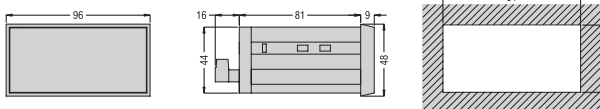
② Pouze pro DMK 32 D048.

Rozměry [mm]

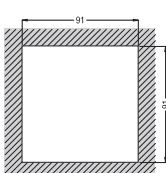
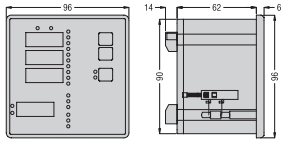
DMK 7... DMK 8...



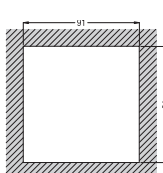
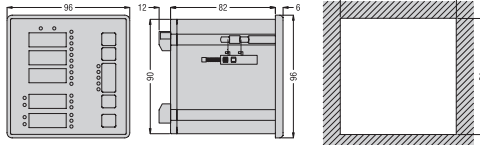
DMK0... - DMK1...



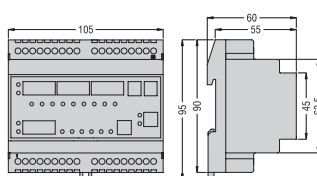
DMK 2...



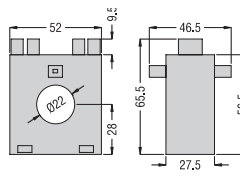
DMK 3... DMK 40



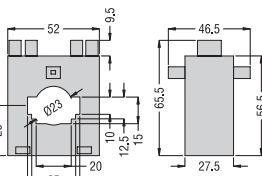
DMK 5... DMK 6...



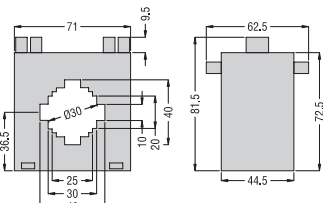
DM1T...



DM2T...



DM3T...



Orange



Stykače

Orange



Elektro-mechanické startéry



Koncové spínače s kabelem KP...



Mikrospínače KS...

moduLo



Hladinová relé LVM

moduLo



Napěťové ochranné relé PMV10A440

moduLo



Programovatelná logická relé LRD

Lovato
electric

Váš partner na 100%

Planet-SWITCH

- Motorové spouštěče s jističím
- Výkonové vypínače
- Stykače
- Tepelná jistící relé
- Elektromechanické spouštěče
- Tlačítkové ovládače
- Koncové, mikro- a nožní spínače
- Vačkové přepínače

Planet-DIN

- Modulární stykače
- Časová relé
- Ochranná relé
- Hladinová relé
- Relé zemního spojení

Planet-LOGIC

- Digitální multimetry a měřicí transformátory
- Softstartéry
- Frekvenční měniče
- Automatické regulátory pro kompenzaci
- Automatické nabíječky baterií
- Jednotky pro řízení záložních zdrojů
- Programovatelná řídicí relé

Na výrobky popsané v této dokumentaci si výrobce vyhrazuje právo změny ve smyslu inovace výrobků a konstrukčních úprav.

Katalogový popis a podrobné údaje, jako např. technické a provozní parametry, rozměry, schémata atd., nemají smluvní charakter.

Instalaci a provozování těchto výrobků musejí provádět kvalifikované osoby v souladu s platnými předpisy a normami pro elektrické rozvody nn, aby byla zajištěna bezpečnost provozu a aby nevzniklo riziko poškození zařízení.

LOVATO, spol. s r.o.
ŘEŠENÍ PRO PRŮMYŠLOVOU
AUTOMATIZACI

ZA NÁDRAŽÍM 1735
397 01 PÍSEK
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel. +420 382 266 055
+420 382 265 482
Fax +420 382 265 526
E-mail lovato@lovato.cz

Distributor Slovenská republika

Amper PEHA spol. s r.o.
Donnerova 9
841 04 Bratislava

Tel./Fax +421 327 762 741
Mobil +421 905 895 245

E-mail panikovan@stonline.sk

www.lovatoelectric.cz
www.lovato.cz