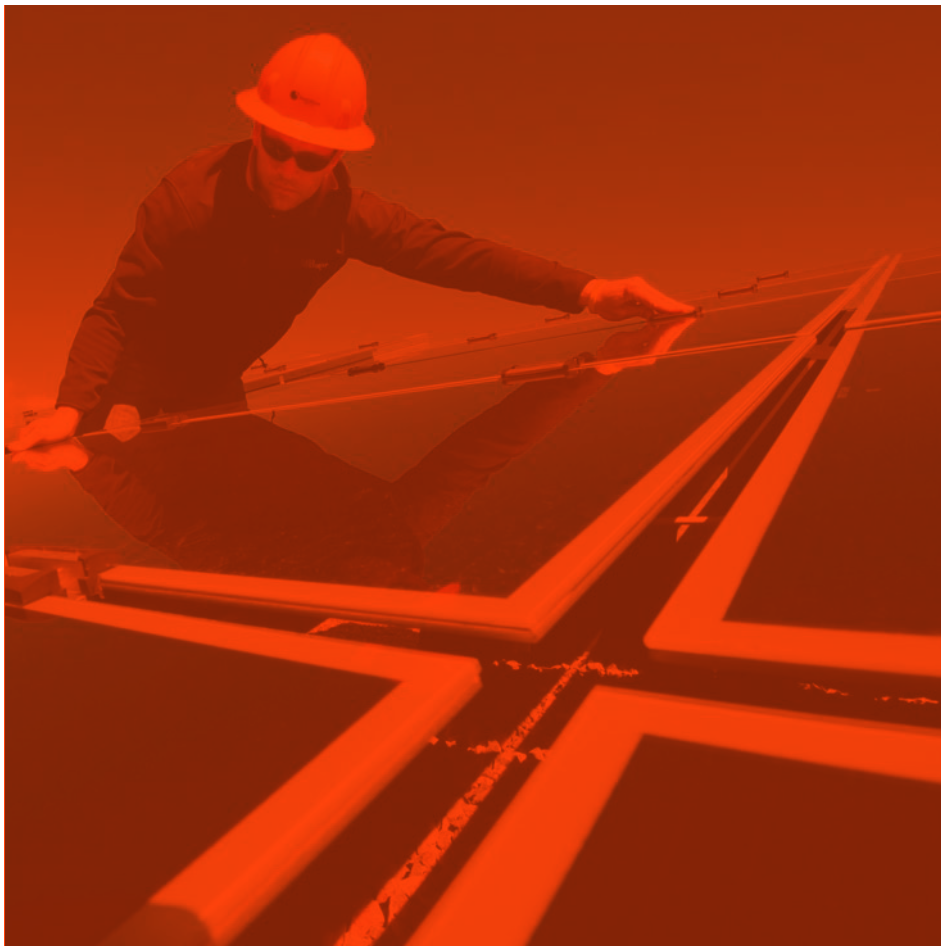


VÝROBKY A ŘEŠENÍ PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE



Držáky pojistek pro fotovoltaické aplikace do 1000 VDC

| Objednávací kód | Počet pólů | Indikace stavu | DIN velikost n° |
|-----------------|------------|----------------|-----------------|
|-----------------|------------|----------------|-----------------|

Pro pojistky 10x38mm.
Jmenovitý proud IEC 32 A při 1000 VDC.

| | | | |
|-----------------|----|-----|---|
| FB01D1P | 1P | — | 1 |
| FB01D1PL | 1P | ANO | 1 |
| FB01D2P | 2P | — | 2 |
| FB01D2PL | 2P | ANO | 2 |

Pojistky pro fotovoltaické aplikace do 1000VDC

| Objednávací kód | Jmenovitý proud I _n [A] |
|-----------------|------------------------------------|
|-----------------|------------------------------------|

Pro pojistky 10x38mm.
Vypínací schopnost podle IEC 30 kA při 1000 VDC.

| | |
|-------------------|----|
| FE01D00200 | 2 |
| FE01D00400 | 4 |
| FE01D00600 | 6 |
| FE01D00800 | 8 |
| FE01D01000 | 10 |
| FE01D01200 | 12 |
| FE01D01600 | 16 |
| FE01D02000 | 20 |

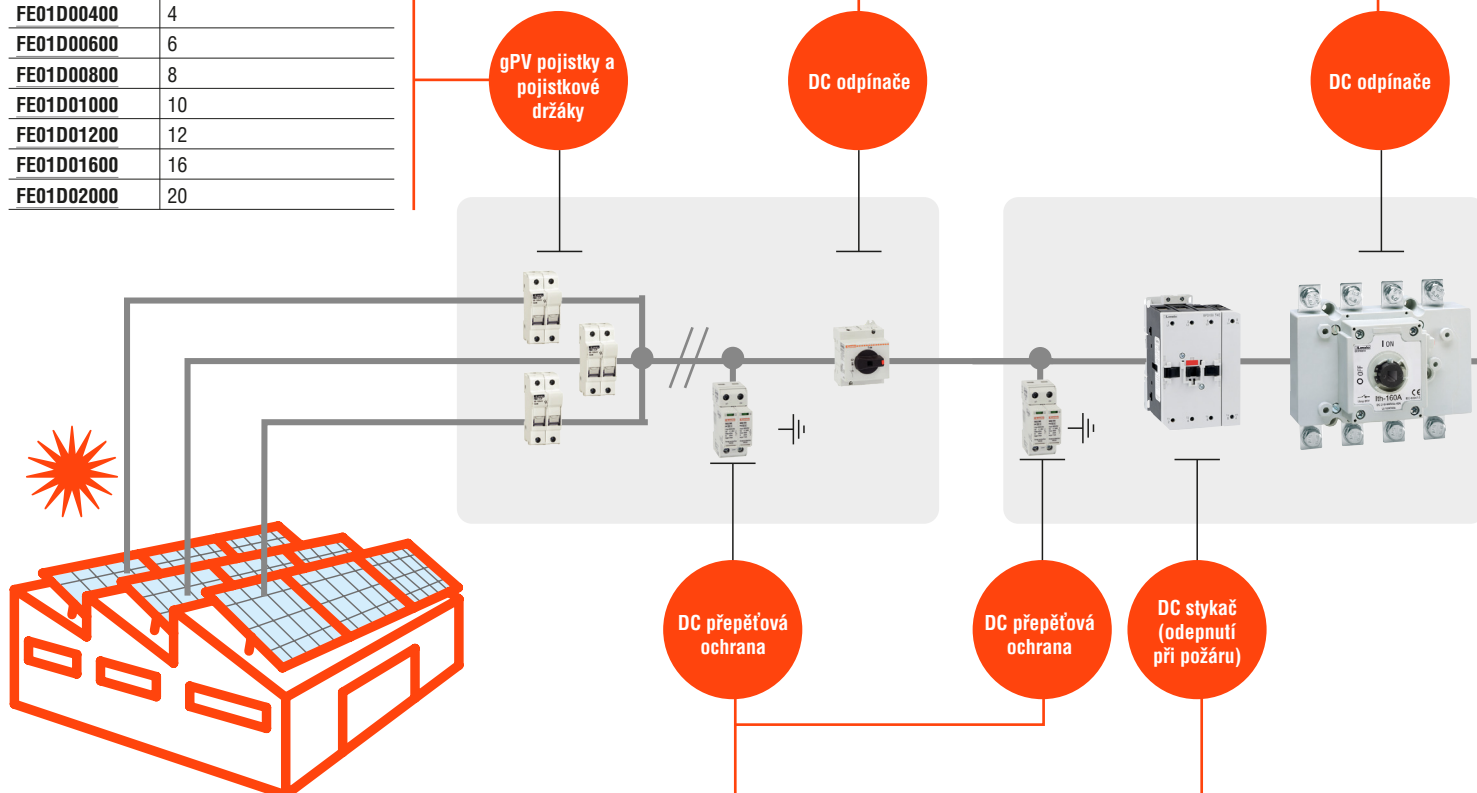
Řada odpínačů GD

| Objednávací kód | IEC tepelný proud I _{th} [A] | IEC jmenovitý proud DC21B | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|
| | | ≤800V | 1000V | 1200V | 1500V |
| | [A] | [A] | [A] | [A] | [A] |
| Odpínač kompletní, včetně černého ovladače. | | | | | |
| GD025AT2 | 25 | 25 | 16 | — | — |
| GD025AT3 | 25 | 25 | 25 | — | — |
| GD032AT3 | 32 | 32 | 32 | — | — |
| GD032AT4 | 32 | 32 | 32 | 25 | 20 |
| GD040AT3 | 40 | 40 | 32 | — | — |
| GD040AT4 | 40 | 40 | 40 | 32 | 25 |

Řada čtyřpólových odpínačů GE

| Objednávací kód | IEC tepelný proud I _{th} [A] (IEC) | IEC jmenovitý proud DC21B ¹ | | |
|----------------------------------|---|--|------|-------|
| | | 600V | 800V | 1000V |
| | [A] | [A] | [A] | [A] |
| Odpínač (ovladač není součástí). | | | | |
| GE0125DT4 | 125 | 125 | 125 | 100 |
| GE0250DT4 | 250 | 250 | 250 | 200 |
| GE0315DT4 | 315 | 315 | 280 | 250 |
| GE0630DT4 | 630 | 630 | 600 | 500 |
| GE0800DT4 | 800 | 700 | 630 | 630 |
| GE1250DT4 | 1250 | 1250 | 1000 | 850 |

¹ Všechny čtyři póly zapojené do série



Přepětové ochrany DC s výměnným modulem

| Objednávací kód | Počet pólů | Reléový výstup (SPDT) | Počet DIN modulů n° | Typ |
|---------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|-----|
| EN jmenovité napětí Un 600VDC. | | | | |
| SG2DG600M2 | +, -, PE | NE | 2 | 2 |
| SG2DG600M2R | +, -, PE | ANO | 2 | 2 |
| EN jmenovité napětí Un 1100VDC. | | | | |
| SG2DGK10M3 | +, -, PE | NE | 3 | 2 |
| SG2EDGK10M3R | +, -, PE | ANO | 3 | 1+2 |
| EN jmenovité napětí Un 1500VDC. | | | | |
| SG2DGK50M3 | +, -, PE | NE | 3 | 2 |

Stykače pro sériové zapojení, pro fotovoltaiku řady BF

| Objednávací kód | Pólů v sérii | Jmenovité napětí U _e | | | |
|---------------------|--------------|--|----------|----------|-----------|
| | | 400V IEC max. proud le pro DC1 s L/R 1ms [A] | 600V [A] | 800V [A] | 1000V [A] |
| BFD6500A230 | 3 | 100 | 75 | 45 | 35 |
| BFD8000A230 | 3 | 100 | 80 | 65 | 60 |
| BFD80T4A230 | 4 | 115 | 100 | 76 | 80 |
| BFD80T4E230 | 4 | 115 | 100 | 76 | 80 |
| BFD150T4E230 | 4 | 165 | 165 | 125 | 100 |

Ochrana síťového rozhraní pro nízkonapěťové systémy

| Objednací kód | Funkce |
|----------------------|--|
| PMV95NA575NFC | Ochranné relé min/max 2 úrovně napětí, 2 úrovně frekvence, pro 3 úrovně řadte dvě relé do série. |
| TMM1NFC | Zpoždovací časové relé. |

Překlenovací napájecí jednotka pro ochranu síťového rozhraní

| Objednací kód | Funkce |
|------------------|--|
| | Záložní jednotka napájení pro PMV, TMM. |
| PMVFUPS01 | Vstup 230VAC.. Výstup 230VAC se zálohou 200Ws a výkonem 250VA. |

Dálkové ovládání a monitorování GSM modemem prostřednictvím SMS

| Objednací kód | Funkce |
|-----------------|--|
| | GSM modem (modulární - 4U). Venkovní anténa IP69K s 2,5m kabelem. Programovací kabel RJ45-USB (součástí dodávky). |
| EXCGSM01 | 100...240VAC, 1 digitální vstup, 1 analogový vstup (0...10V, 0...20mA, NTC), 1 reléový výstup, odesílání SMS/ pro dálkové ovládání a alarmové signály. |

Ochrana rozhraní sítě U/I pro nn systémy

Překlenovací napájení

GSM modem



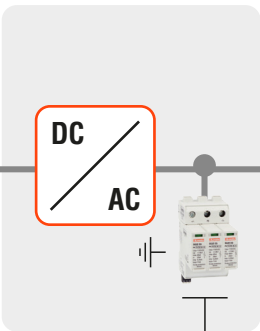
Nízkonapěťové vedení



Přepínače sítě AC

| Objednací kód | IEC Tepelný proud Ith [A] | Počet pólů |
|-------------------|---------------------------|------------|
| GA025ET6 | 25 | 3 |
| GA025ET8 | 25 | 4 |
| GA040ET6 | 25 | 3 |
| GA040ET8 | 40 | 4 |
| GA063SAET6 | 63 | 3 |
| GA063SAET8 | 63 | 4 |

Rozváděč se střídačem



AC přepěťová ochrana

AC stykač

Instalační stykač

Chráníče a jističe

Přepínač sítě



nn/vn připojení

Měření energií, záznam profilů



zátěž (spotřeba)



Přepěťové ochrany typu AC

| Objednací kód | Počet pólů | Reléový výstup | Počet DIN modulů | Typ |
|-------------------|------------|----------------|------------------|-----|
| SG23PA300 | 3P | NE | 3 | 2 |
| SG23PA300R | 3P | ANO | 3 | 2 |
| SG23NA300R | 3P+N | ANO | 4 | 2 |
| SG24PA300R | 4P | ANO | 4 | 2 |
| SA03PA320R | 3P | ANO | 3 | 1+2 |
| SA03NA320R | 3P+N | ANO | 4 | 1+2 |
| SA04PA320R | 4P | ANO | 4 | 1+2 |

4pólové stykače pro fotovoltaické aplikace řada BF

| Objednací kód | AC3 provozní hodnoty le proud ≤440V ≤55°C [A] | Maximální výkon ≤400V ≤55°C [kW] |
|--------------------|---|----------------------------------|
| AC cívka 230VAC. | | |
| BF26T4A230 | 26 | 13 |
| BF38T4A230 | 38 | 18,5 |
| BF40T4A230 | 40 | 18,5 |
| BF50T4A230 | 50 | 22 |
| BF65T4A230 | 65 | 30 |
| BF80T4A230 | 80 | 45 |
| BF95T4A230 | 95 | 55 |
| BF115T4A230 | 115 | 55 |
| BF150T4A230 | 150 | 75 |
| BF160T4E230 | 160 | 75 |
| BF195T4E230 | 195 | 90 |
| BF230T4E230 | 230 | 110 |

Analyzátoři sítí se záznamem průběhu napětí, proudu, výkonu frekvence ve volitelných intervalech 1min, 5min, 15 min. Vestavěný port Ethernet, funkce Webserver.

| Objednávací kód | Funkce |
|-----------------|--|
| DMG8000 | Analyzátor sítě s širokouhlým barevným LCD.. Rozšířený 3 EXP... moduly, vestavěný Ethernet port, paměť pro záznam profilů. |
| DMG9000 | Analyzátor sítě s širokouhlým barevným LCD. Vlastní napájení 100...240VAC. Rozšířený 3 EXP... moduly, vestavěný RS485 a Ethernet port, paměť pro záznam profilů, měření proudů v nule, měření kvality energie dle EN50160. |



Elektroměry s odděleným měřením exportované a importované energie, s digitálním výstupem nastavitelným pro indikaci přetoku energie do sítě.

| Objednávací kód | Funkce |
|------------------|---|
| DMED120T1 | Elektroměr, jednofázový, nerozšiřitelný, digitální s podsvíceným LCD displejem, přímé připojení 63A, 2kvadrantní, 1 programovatelný statický výstup, multiměření, 220...240VAC. |
| DMED300T2 | Elektroměr, třífázový s nulovým vodičem, nerozšiřitelný, přímé připojení 80A, čtyřkvadrantní, 2 programovatelné statické výstupy, multiměření. |
| DMED305T2 | Elektroměr, třífázový, nepřímé měření.../5A, 2 statické výstupy, s nulovým vodičem nebo bez něj, nerozšiřitelný, čtyřkvadrantní, multiměření. |



Instalační stykače, rozměrově úsporná varianta stykačů, vhodná pro montáž do rozvodnic.

| Objednávací kód | Jmenovitý proud | Ovládací napětí cívky | Zapínacích kontaktů (NO) | Vypínacích kontaktů (NC) |
|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| CN2011220 | 20A | 220...230VAC | 1 | 1 |
| CN2020220 | 20A | 220...230VAC | 2 | - |
| CN2002220 | 20A | 220...230VAC | - | 2 |
| CN2510220 | 25A | 220...230VAC | 4 | - |
| CN2501220 | 25A | 220...230VAC | 3 | 1 |
| CN2522220 | 25A | 220...230VAC | 2 | 2 |
| CN3210220 | 32A | 220...230VAC | 4 | - |
| CN3201220 | 32A | 220...230VAC | 3 | 1 |
| CN4010220 | 40A | 220...230VAC | 4 | - |
| CN4001220 | 40A | 220...230VAC | 3 | 1 |
| CN4022220 | 40A | 220...230VAC | 2 | 2 |
| CN6310220 | 63A | 220...230VAC | 4 | - |
| CN6301220 | 63A | 220...230VAC | 3 | 1 |
| CN6322220 | 63A | 220...230VAC | 2 | 2 |



DC pojistkové odpojovače pro fotovoltaické aplikace, až do 1500V DC

| Objednávací kód | Uspořádání pólů | Ukazatel stavu pojistky (SPDT) |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| FB04D1P | 1P | NE |
| FB04D1PL | 1P | ANO |

Válcové pojistky 10x85 mm a 14x85 mm. Jmenovitý proud 32 A/1500V DC.



NOVINKA !

DC pojistky pro fotovoltaické aplikace, až do 1500V DC

| Objednávací kód | Jmenovitý proud In [A] |
|-----------------|------------------------|
| FE04D006 | 6 |
| FE04D010 | 10 |
| FE04D015 | 15 |
| FE04D020 | 20 |
| FE05D020 | 20 |
| FE05D025 | 25 |
| FE05D032 | 32 |

Válcové pojistky 10x85 mm. Vypínací schopnost 10 kA/1500V DC.

Válcové pojistky 14x85 mm. Vypínací schopnost 10 kA/1500V DC.

