VÝROBKY A ŘEŠENÍ PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE

Lovato electric

ENERGY AND AUTOMATION

Držáky pojistek pro fotovoltaické aplikace do 1000 VDC

Objednací 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

Objednací kód	Jmenovytý proud In
	[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

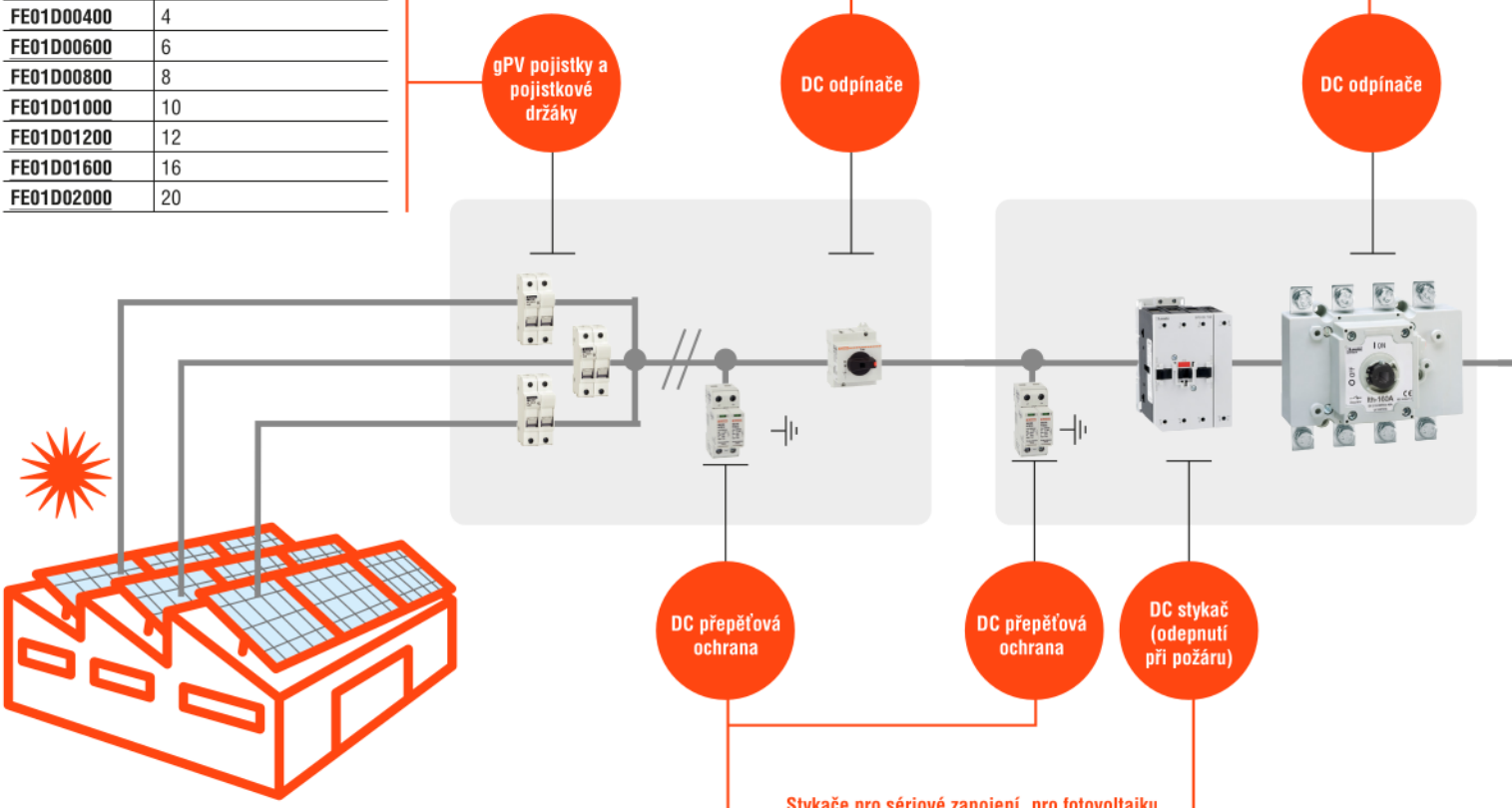
Řada odpínačů GD

Objendací kód	IEC tepelný proud Ith	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

Objednací kód	IEC tepelný proud Ith	IEC jmenovitý proud DC21B❶		
		600V	800V	1000V
	[A] (IEC)	[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

❶ Všechny čtyři póly zapojené do série



Přepěťové ochrany DC s výměnným modulem

Objednací kód	Počet pólů	Reléový výstup	Počet DIN modulů	Typ
		(SPDT)	n°	
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

Objednací kód	Pólů v sérii	Jmenovité napětí Ue			
		400V	600V	800V	1000V
		IEC max. proud Ie pro DC1 s L/R 1ms			
		[A]	[A]	[A]	[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

Výrobky a řešení pro fotovoltaické aplikace

Ochrana síťového rozhraní pro nízkonapěťové systémy

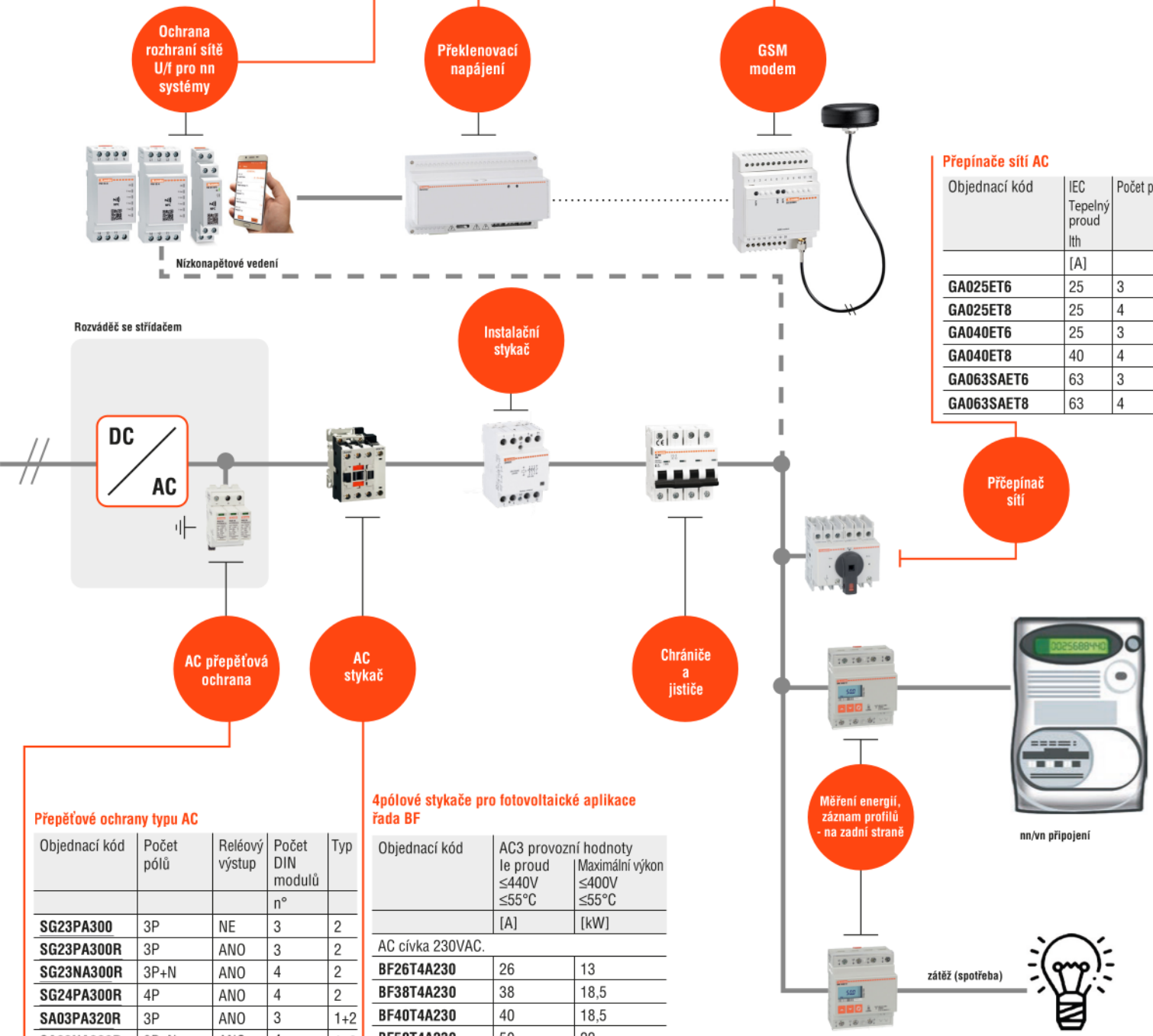
Objednací kód	Funkce
PMV95NA575NFC	Ochranné relé min/max 2 úrovně napětí, 2 úrovně frekvence, pro 3 úrovně řaďte dvě relé do série.
TMM1NFC	Zpožďovací časové relé.

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 (modulárrní - 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.



Přepínače sítí AC

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

Přepěťové ochrany typu AC

Objednací kód	Počet pólů	Reléový výstup	Počet DIN modulů	Typ
			n°	
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	Maximální výkon ≤400V ≤55°C
	[A]	[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

Výrobky a řešení pro fotovoltaické aplikace

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

Objednací kód	Funkce
DMG8000	Analyzátor sítě s širokoúhlým berevným LCD.. Rozšiřitený 3 EXP… moduly, vestavěný Ethernet port, paměť pro záznam profilů.
DMG9000	Analyzátor sítě s širokoúhlým berevným LCD. Vlastní napájení 100...240VAC. Rozšiřitený 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.

Objednací 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.

Objednací 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	-

Objednací kód	Jmenovitý proud	Ovládací napětí cívky	Zapínacích kontaktů (NO)	Vypínacích kontaktů (NC)
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

Objednací kód	Uspořádání pólů	Ukazatel stavu pojistky
		(SPDT)
Válcové pojistky 10x85 mm a 14x85 mm. Jmenovitý proud 32 A/1500V DC.		
FB04D1P	1P	NE
FB04D1PL	1P	ANO

NOVINKA !

DC pojistky pro fotovoltaické aplikace, až do 1500V DC

Objednací kód	Jmenovitý proud In
	[A]
Válcové pojistky 10x85 mm. Vypínací schopnost 10 kA/1500V DC.	
FE04D006	6
FE04D010	10
FE04D015	15
FE04D020	20
Válcové pojistky 14x85 mm. Vypínací schopnost 10 kA/1500V DC.	
FE05D020	20
FE05D025	25
FE05D032	32

Lovato Electric s.r.o.
Čížkovská 488
Písek
397 01

tel +420 734 787 251
Technickapodpora@lovatoelectric.cz

ENERGY AND AUTOMATION

Sledujte nás:

www.LovatoElectric.cz

Produkty popsané v této publikaci mohou být kdykoli revidovány nebo vylepšeny. Katalogové popisy a detaily, jako jsou technické a provozní údaje, výkresy, schémata a návody atd., nemají žádnou smluvní hodnotu. Kromě toho by měly být produkty instalovány a používány kvalifikovaným personálem a v souladu s platnými předpisy pro elektrické systémy, aby se zabránilo poškození a bezpečnostním rizikům.