PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Gamele de descărcătoare PV-SET şi VAL-MS 1000 DC furnizează dispozitive de protecţie pentru toate aplicaţiile comune ale sistemelor fotovoltaice. PV-SET sunt casete de conexiuni IP65 preasamblate pentru sisteme cu unul sau cinci fire, până la 1000 V CC. Dispozitivele de protecţie VAL-MS 1000 CC au fost concepute în scopul instalării separate pe şine DIN NS 35. Toate tipurile se bazează pe descărcătoare conectabile cu fişă, care pot fi cuplate şi decuplate pentru service fără a necesita timp de instalare. Conectorii protectori pot fi testaţi pe loc, folosind laboratorul mobil pentru testare CHECKMASTER.

Protecţie la supratensiune de 1000 V CC pentru invertor, intrare CC şi fire solare

Dispozitiv de protecţie pentru asamblare pe şină DIN NS 35, elemente de protecţie (varistoare) conectabile cu fişă şi cu dispozitiv de deconectare termică şi contact pentru semnalizarea de la distanţă a stării.
VAL-MS 1000DC/2+V-FM: Circuit Y între L+, L- şi masă/PE pentru sarcini structurate flotante (izolate).
VAL-MS 1000DC/1+V/FM: Circuit de protecţie cu două poziţii între L+, L- (masă/PE) pentru sisteme legate la masă unilateral.

Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.



Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	1000 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	15 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	30 kA
Nivel de protecţie U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV
Lăţime per canal	17,5 mm
Secţiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Nivel de protecţie U_p (L+/L-)-PE	Număr de poziţii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
≤ 5 kV	3	VAL-MS 1000DC/2+V-FM	2920502	1
-	2	VAL-MS 1000DC/1+V-FM	2804490	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10

Protecţie la supratensiune CC preasamblată în carcasă IP65 cu conectori Multi-Contact

PV-SET 1000 CC protejează un conductor fotovoltaic sau o intrare la conductor la invertor între L+, L- şi masă/PE. Conexiunea unui PV-SET 1000 se face folosind un conector multi-contact sau un şurub M6 pentru conexiunea la masă/PE.

Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	1000 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	15 kA (CC)
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	30 kA
Nivel de protecţie U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV
Nivel de protecţie U_p (L+/L-)-PE	≤ 5 kV
Număr de poziţii	2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PV-SET 1000 DC	2804445	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Protecție la supratensiune CC/CA preasamblată în carcasă IP65

PV-SET 1000 DC/AC furnizează protecție optimă pentru un invertor, întrucât soluția preasamblată protejează intrarea CC şi ieşirile CA de supratensiuni.

Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (U_N)
Tensiune continuă maximă U_C	1000 V CC
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	335 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	15 kA (CC)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	20 kA (CA)
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	30 kA (CC)
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	40 kA (CA)
Nivel de protecție U_p (L+)-(L-)	≤ 5 kV (pentru cablare V (latura de CC))
Nivel de protecție U_p (L+/L-)-PE	≤ 5 kV (pentru cablare V (latura de CC))
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 1,5 kV (Pentru In (latura de CA))
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1,2 kV (Pentru In (latura de CA))
Număr de poziții	2
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PV-SET 1000 DC/AC	2804458	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 580-ST	2920434	10
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Fişă de schimb N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10

Protecție la supratensiune CC preasamblată în carcasă IP65, pentru până la cinci fire solare

PV-SET 5ST/600DC proiectată pentru protecția unui invertor. Terminalele universale (UK 10) pot fi utilizate pentru combinarea a până la cinci fire solare cu aceeaşi tensiune la generator. Pe linia principală de CC, întregul generator solar poate fi deconectat de la invertor prin intermediul unui comutator activ pe tensiuni CC pentru L+ şi L-.

Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.



Date tehnice	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	600 V CC (Tensiune fără sarcină U_{OC})
Tensiune continuă maximă U_C	600 V CC
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	20 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	40 kA
Nivel de protecție U_p	≤ 3 kV (la In)
Secțiune transversală de conectare masiv	0,2 mm² - 16 mm²

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	PV-SET 5ST/600DC	2920780	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10