

## smartARS pro-PV

Rodzina rozłączników bezpiecznikowych listwowych **smartARS pro-PV** została zaprojektowana do stosowania w rozwiązaniach fotowoltaicznych. Panele słoneczne i nowa generacja inwerterów dzięki wykorzystaniu **smartARS pro-PV** mogą być bezpiecznie montowane pod obciążeniem AC 800 V.

Wysokiej jakości materiały oraz lata doświadczeń Apatora w sektorze rozdziału energii zapewniają doskonały stosunek kosztów do korzyści.



smartARS 00-3  
pro-PV

smartARS 2-6-V  
pro-PV

smartARS 3-6-V  
pro-PV

Tabela 20. Dane techniczne

Parametr			smartARS 00 pro-PV	smartARS 2 pro-PV	smartARS 3 pro-PV
Wielkość wkładek bezpiecznikowych			00	1,2	3
Napięcie łączeniowe	$U_e$	V	AC 800	AC 800	AC 800
Znamionowy prąd łączeniowy	$I_e$	A	80	200	400
Znamionowy prąd cieplny	$I_{th}$	A	80	200	400
Częstotliwość znamionowa	$f$	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	AC 1000	AC 1000	AC 1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	$U_{imp}$	kA	8	12	12
Kategoria użytkowania			AC-21B 80 A/ 800 V	AC-21B 200 A/800 V	AC-21B 400 A/ 800 V
Znamionowy prąd zwarciový załączalny umowny		kA	10	10	10
Znamionowy prąd zwarciový umowny wytrzymywany		kA	10	10	10
Maks. dopuszczalna strata mocy na wkładce bezpiecznikowej	$P_a$	W	11	21	41
Stopień zanieczyszczenia			3	3	3

Tabela 21. Wykonania

Wykonania		Ciężar	Nr artykułu
<b>Montaż na most szynowy o rozstawie 185 mm, ZAŁĄCZANIE 3-BIEGUNOWE - 3 fazy jednym uchwytem</b>			
smartARS 00-3 pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski mostkowe (s) 4-70 mm <sup>2</sup> i śrubowe M8	2,5 kg	63-073821-001
smartARS 00-3-V pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski typu V; V-obejma 25-150SW	2,6 kg	63-073821-002
smartARS 2-6-V pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski typu V; V-obejma 240 mm <sup>2</sup>	5,8 kg	63-073822-001
smartARS 3-6-V pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski typu V; V-obejma 240 mm <sup>2</sup>	6,6 kg	63-073822-002
smartARS 2-6-M pro-PV	przyłącze kablowe: zaprasowane nakrętki M12	5,7 kg	63-073822-003
smartARS 3-6-M pro-PV	przyłącze kablowe: zaprasowane nakrętki M12	6,5 kg	63-073822-004
smartARS 2-6-2V pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski typu 2V; podwójna V-obejma 240 mm <sup>2</sup>	6,4 kg	63-073822-005
smartARS 3-6-2V pro-PV	przyłącze kablowe: zaciski typu 2V; podwójna V-obejma 240 mm <sup>2</sup>	7,2 kg	63-073822-006

## Apator rekomenduje wkładki bezpiecznikowe NH produkcji SIBA dla najlepszej ochrony nowej generacji inwerterów

Nowa seria wkładek bezpiecznikowych SIBA o charakterystyce gRL/gS została zaprojektowana dla ochrony najnowszej generacji inwerterów pracujących przy napięciu 800 V AC. Ze względu na użycie specjalnej geometrii topika, w porównaniu z konwencjonalnymi wkładkami bezpiecznikowymi (charakterystyka gG) zapewnia znacznie szybsze działanie przy zwarciach i optymalną ochronę inwerterów. W standardowym wykonaniu oszczędzającym miejsce, wkładki bezpiecznikowe NH osiągają maksymalną zdolność wyłączenia 120 kA przy napięciu 880 V. Wkładki wielkości NH1, NH2 i NH3 zostały zaprojektowane dla maksymalnych strat mocy odpowiedniej wielkości podstaw bezpiecznikowych.

Numery wkładek SIBA:

- 20 309 34.80 NH00 AC 800V 80A 120 kA
- 20 311 34.PRĄD NH1 AC 800V 100 – 200A 120 kA
- 20 312 34.PRĄD NH2 AC 800V 160 – 250A 120 kA
- 20 313 34.PRĄD NH3 AC 800V 200 – 400A 120 kA

