



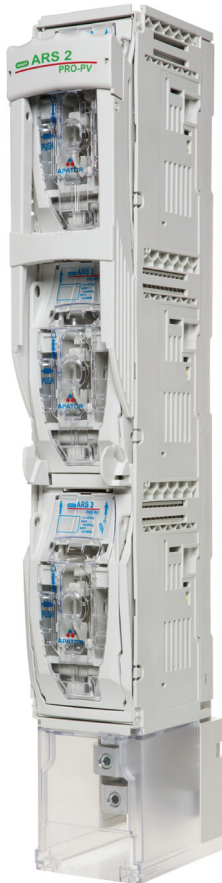
smartARS pro-PV

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste

NH fuse switch disconnectors



smartARS 00
pro-PV



smartARS 2
pro-PV



smartARS 3
pro-PV

Die neue smartARS pro-PV AC800V mit Apator einen sicheren Schritt in die Zukunft *New smartARS pro-PV AC 800 V A safe step into the future with Apator*

Die neue AC800V der smartARS Produktlinie ist ein NH-Sicherungsschaltleiste, die speziell für die Bedürfnisse und Anforderungen der Zukunft konzipiert wurde. Solaranlagen und neue Wechselrichtergenerationen werden durch die AC800V sicher und zuverlässig unter Last geschaltet. Die AC800V erweitert die Produktfamilie der smartARS für die Zukunft und hat zudem optional die Möglichkeit dahingehend aufgerüstet zu werden, um auch hier die Digitalisierung der Energiewende zu realisieren.

Die hochwertigen Materialien und die langjährige Erfahrung der Apator Gruppe im Bereich der NH-Schaltgeräte sorgen für ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.

The new switch fuse disconnecter smartARS in the AC800V product line is a device which has been developed to meet the needs and requirements of the future.

Solar power systems and a new generation of inverters are assembled on AC800V correctly and safely under load.

In the future AC800V will be extended by the smartARS family; moreover, it can be modified to facilitate the digitization of the energy transition. High-quality materials and years of experience of APATOR Group in the NH disconnectors sector ensure excellent cost-benefit ratio.

Tabelle 1. Technische Daten

Table 1. Technical data

Parameter			smartARS 00 pro-PV	smartARS 2 pro-PV	smartARS 3 pro-PV
Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>For NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>	Grösse <i>Size</i>		00	1,2	3
Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	AC800	AC800	AC800
Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operational current</i>	I_e	A	80	200	400
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>Conv. free air thermal current with fuse-links</i>	I_{th}	A	80	200	400
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	f	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	AC1000	AC1000	AC1000
Bemessungsstossspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp}	kA	8	12	12
Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>			AC21B 80A/ 800V	AC21B 200A/800V	AC21B 400A/ 800V
Kurzschlussstromfestigkeit bei Schutz durch Sicherungen <i>Fuse protected short circuit withstand</i>		kA	10	10	10
Kurzschluss einschaltvermögen bei Schutz durch Sicherungen <i>Fuse protected short circuit making</i>		kA	10	10	10
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>	Pa	W	11	21	41
Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>			3	3	3

Tabelle 2. Ausführungen

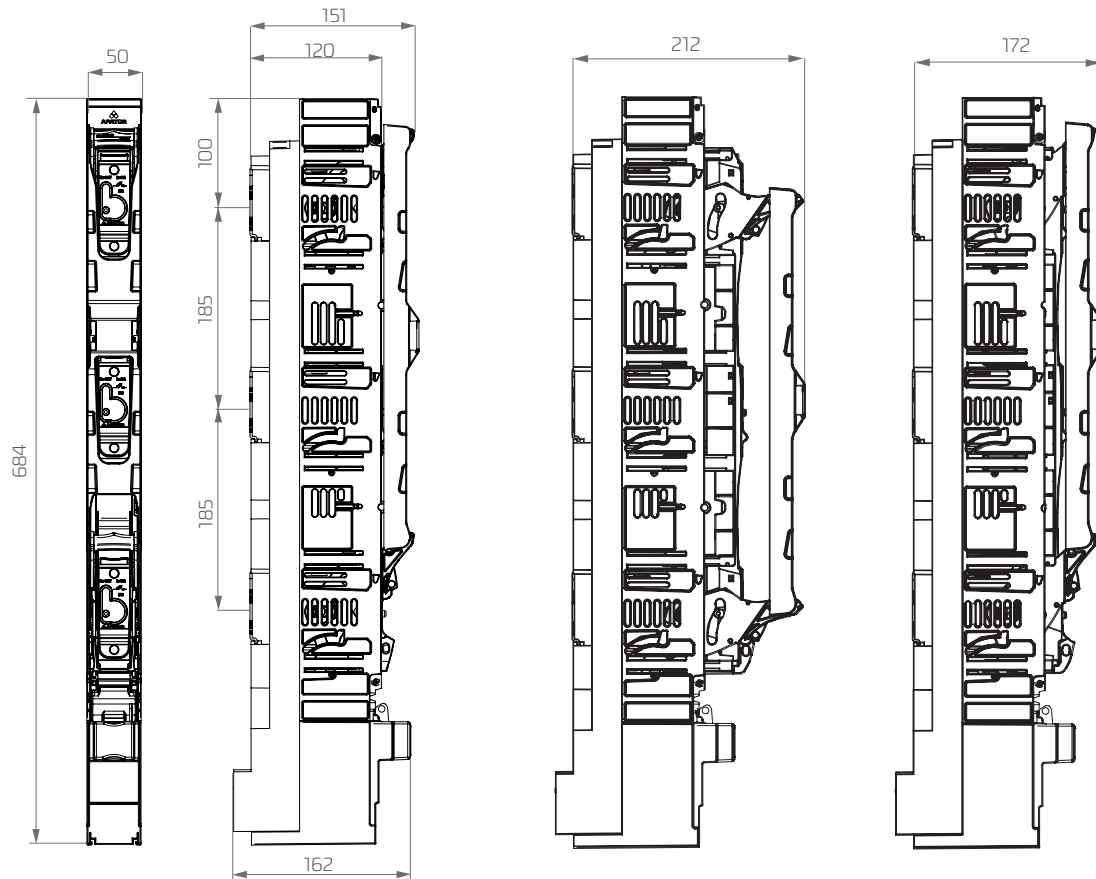
Table 2. Versions

Ausführung Version		Gewicht Weight	Artikelnummer Article No.
Montage auf Sammelschienen-system 185mm; 3-polig schaltbar for installation on to 185 mm busbar system, three pole switching - all phases simultaneously			
smartARS 00-3 pro-PV	Kabelanschluss: Brückenklemme (S) 4-70 mm ² und Schrauben M8 cable terminals: bridge terminals with bridge clamps (S) 4-70mm ² , screw terminals with M8 screws	2,5 kg	63-073821-001
smartARS 00-3-V pro-PV	Kabelanschluss: V-Klemme 25-150 SW cable terminals: V-terminals with V-clamps 25-150 SW	2,6 kg	63-073821-002
smartARS 2-6-V pro-PV	Kabelanschluss: V-Klemme 240 mm ² cable terminals: V-terminals with V-clamps 240 mm ²	5,8 kg	63-073822-001
smartARS 3-6-V pro-PV	Kabelanschluss: V-Klemme 240 mm ² cable terminals: V-terminals with V-clamps 240 mm ²	6,6 kg	63-073822-002
smartARS 2-6-M pro-PV	Kabelanschluss: Schrauben M12 cable terminals: screw terminals with pressed nuts M12	5,7 kg	63-073822-003
smartARS 3-6-M pro-PV	Kabelanschluss: Schrauben M12 cable terminals: screw terminals with pressed nuts M12	6,5 kg	63-073822-004
smartARS 2-6-2V pro-PV	Kabelanschluss: Doppel V-Klemme 240 mm ² cable terminals: 2V-terminals with double V-clamps 240 mm ²	6,4 kg	63-073822-005
smartARS 3-6-2V pro-PV	Kabelanschluss: Doppel V-Klemme 240 mm ² cable terminals: 2V-terminals with double V-clamps 240 mm ²	7,2 kg	63-073822-006

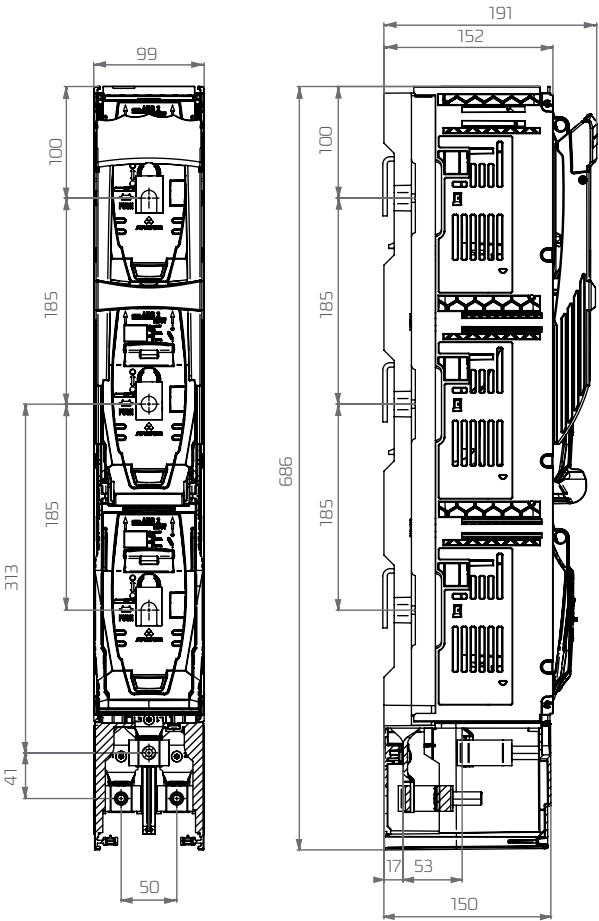
ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

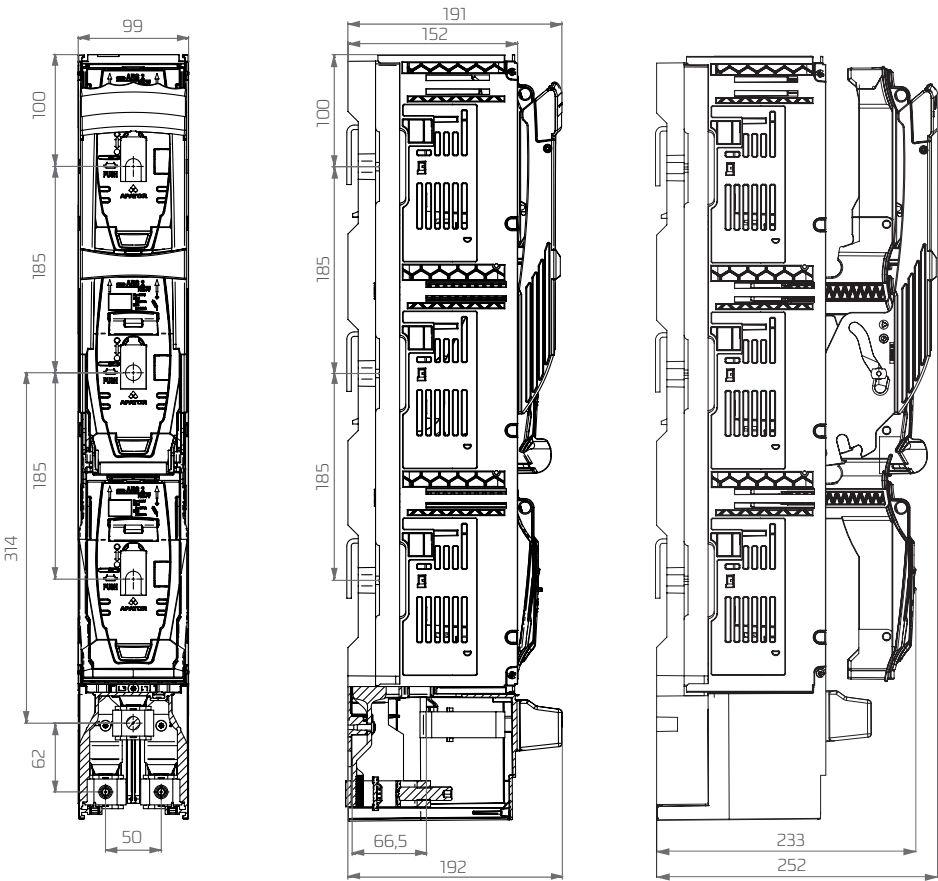
smartARS 00 pro-PV



smartARS 2,3 -M,-V pro-PV



smartARS 2,3 -2V pro-PV



Diese Veröffentlichung dient nur zu Informationszwecken und stellt kein Angebot im Sinne des Zivilrechtes dar.

the publication is only for information purposes and it is not the offer in understanding of the law

APATOR GmbH GESCHÄFTSFÜHRER

Waldemar Kirsch	waldemar.kirsch@apator.com	+49 30 81799 740
-----------------	----------------------------	------------------

AUFTRAGSBEARBEITUNG

Małgorzata Kain	malgorzata.kain@apator.com	+49 30 81799 740
Ilona Machura	ilona.machura@apator.com	+49 30 81799 740

VERTRIEBSGEBIET NORD

Michael Roclawski	michael.roclawski@apator.com	+49 173 973 8774
-------------------	------------------------------	------------------

VERTRIEBSGEBIET WEST

David Feininger	david.feininger@apator.com	+49 174 183 8682
-----------------	----------------------------	------------------

Vertriebsgebiet Süd

Fabio Peluso	fabio.peluso@apator.com	+49 173 718 3875
--------------	-------------------------	------------------

APATOR SA LOGISTICS

Joanna Wzięckowicz (English)	joanna.wieckowicz@apator.com	+48 56 6191304
Ilona Jasińska (English)	ilona.jasinska@apator.com	+48 56 6191235
Grzegorz Błaszkiwicz (Russian)	grzegorz.blaszkiwicz@apator.com	+48 56 6191316

DIRECTOR OF EXPORT SWITCHGEAR

Rafał Kamiński (English, Russian) Central Europe, South East Europe	rafal.kaminski@apator.com	+48 506 009 338
--	---------------------------	-----------------

SALES MANAGERS

Michael Roclawski (German, English) Germany, Austria, Switzerland	michael.roclawski@apator.com	+48 506 009 339
Krzysztof Zdrojewski (English) Middle East, South America, Asia, Africa	krzysztof.zdrojewski@apator.com	+48 506 009 309
Jevgenijus Samuchovas (Lithuanian, Russian) Eastern Europe, Baltic Countries	jevgenijus.samuchovas@apator.com	+370 62 842709
Josef Kalleder (Romanian, English) Romania, Rep. of Moldova	josef.kalleder@apator.com	+40 74 5267192

TECHNICAL SUPPORT

Director of Switchgear Business Development

Robert Łuczak (English, Russian)	robert.luczak@apator.com	+48 506 009 964
----------------------------------	--------------------------	-----------------

Business Development Manager

Łukasz Melkowski (English)	lukasz.melkowski@apator.com	+48 506 009 334
----------------------------	-----------------------------	-----------------

Product Marketing Manager

Jakub Szczepkowski (English)	jakub.szczepkowski@apator.com	+48 506 009 395
------------------------------	-------------------------------	-----------------



APATOR SA

ul. Gdańska 4a, lok C4, 87-100 Toruń, Poland

Correspondence address:

Apator S.A. Centrum
Ostaszewo 57C, 87-148 Łysomice, Poland

e-mail trade@apator.com

head office tel. +48 56 61 91 494, +48 56 61 91 316, fax +48 56 61 91 295



APATOR GmbH

Internationales Handelszentrum Friedrichstraße 95
10117 Berlin

E-mail info@apator.de

Telefon +49 30 817 99 740

Fax +49 30 817 99 742