

Groepenkasten en onderverdelers

Een compleet overzicht van alle groepenkasten, uitbreidingskasten en onderverdelers die geschikt zijn voor de energiedistributie van zonnepanelen, EV-laadsystemen en warmtepompen. De iconen geven snel inzicht in welke kast waarvoor geschikt is.

Hafonorm PV-kasten

Voeding 1-fase max. 40 gG zekering of 40 A Installatie automaat C karakteristiek
 Voeding 3-fasen max. 3 x 35 A gG zekering of 3 x 32 A Installatie automaat C karakteristiek
 Hoofdschakelaar 2 of 4-polig, 40 A
 Aardlekschakelaar 2-polig, 63 A, 30 mA, Type A
 Installatie-automaat flexomaat 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek



	Artikelnummer	Type	Hoofd-schakelaar	Aantal groepen	Kast-afmeting	PV-automaat	Max vermogen (kW)
	1SPF006972F0001	HD-H42.C5-22-40.40	2P	0	220 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1
	1SPF006972F0017	HD-H42.C5-22-43.43	2P	6			
	1SPF006972F0018	HD-H42.C5-22-44.43	2P	7			
	1SPF006972F0019	HD-H42.C5-22-44.44	2P	8			
	1SPF006972F0003	HD-H44.C5-22-40.40	4P	0	220 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1
	1SPF006972F0023	HD-H44.C5-22-43.43	4P	6			
	1SPF006972F0024	HD-H44.C5-22-44.43	4P	7			
	1SPF006972F0025	HD-H44.C5-22-44.44	4P	8			
	1SPF006972F0005	HD-H44.C5-222-40.40.40	4P	0	220 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1
	1SPF006972F0029	HD-H44.C5-222-42.42.42	4P	6			
	1SPF006972F0030	HD-H44.C5-222-43.42.42	4P	7			
	1SPF006972F0031	HD-H44.C5-222-43.43.42	4P	8			
	1SPF006972F0032	HD-H44.C5-222-43.43.43	4P	9			
	1SPF006972F0033	HD-H44.C5-222-44.43.43	4P	10			
	1SPF006972F0034	HD-H44.C5-222-44.44.43	4P	11			
	1SPF006972F0035	HD-H44.C5-222-44.44.44	4P	12			

Enkele populaire modellen PV-onderverdelers:

Voeding 1-fase max. 40 gG zekering of 40 A Installatie automaat C karakteristiek
 Hoofdschakelaar 2-polig, 40 A
 Installatie-automaat 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
 Kast afmeting (H x B x D) 261 x 297 x 119



	Artikelnummer	Type	Hoofd-schakelaar	Aantal groepen	PV-automaat	Max vermogen (kW)
	1SPN001600F0150	ZV16-H42.C5.C	2P	2	B16 2P, 300 mA	3,1
	1SPN001600F0160	ZV16-H42.C5.CW	2P	2		
	1SPN001600F0190	ZV16-H42.C5.CWW	2P	2	B16 2P, 300 mA	3,1

Hafonorm PV-uitbreidingskasten



	Hafonorm 1SPN004000F0020	Hafonorm 1SPN004000F0010
Type	HM-D12.C5	HB-D13.C16
Aantal fasen	1	3
Hoofdschakelaar - nom. stroom (A)	N/A	N/A
Aantal polen hoofdschakelaar	N/A	N/A
Totaal aantal groepen	2	2
Aantal lichtgroepen	0	0
Aantal groepen achter aardlekschakelaar	0	0
Aantal aardlekschakelaars 30 mA	0	0
Kookgroep	Geen	Geen
Hoogte (mm)	220	195
Breedte (mm)	110	220
Diepte (mm)	90	88

Hafonorm PV-EV-uitbreidingskasten



	1SPN004000F0010	1SPN004000F0020	1SPN004000F0030	1SPN004000F0040
Type	HB-D13.C16	HM-D12.C5	HM-D12.C7	HM-D13.C5
Kastafmeting	220 x 165	110 x 220	110 x 220	110 x 220
Aardlekautomaat PV	B16 4P, 300 mA	B16 2P, 300 mA	B25 2P, 300 mA	B16 2P, 300 mA
kW	5,4	3,1	4,9	3,1
Installatieautomaat	B40 4P	B40 2P	B40 2P	B40 4P

Hafonorm EV-uitbreidingskasten



	Artikelnummer	Type	Aantal fase(n)	Kast- afmeting	EV- automaat
	1SPN004000F0110	HM-CM9	1	110 x 220	B16 2P, 30 mA
	1SPN004000F0120	HM-C1M9			B20 2P, 30 mA
	1SPN004000F0130	HM-C2M9			B25 2P, 30 mA
	1SPN004000F0140	HM-C3M9			B32 2P, 30 mA
	1SPN004000F0150	HB-C11M10	3	165 x 220	B16 4P, 30 mA
	1SPN004000F0160	HB-C12M10			B20 4P, 30 mA
	1SPN004000F0170	HB-C13M10			B25 4P, 30 mA
	1SPN004000F0180	HB-C14M10			B32 4P, 30 mA

Hafonorm PV-WP-kasten

Voeding 1-fase max. 40 gG zekering of 40 A Installatie automaat C karakteristiek
 Voeding 3-fasen max. 3 x 35 A gG zekering of 3 x 32 A Installatie automaat C karakteristiek
 Hoofdschakelaar 2 of 4-polig, 40 A
 Aardlekschakelaar 2-polig en 4-polig, 63 A, 30 mA, Type A
 Installatie-automaat flexomaat 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek



Artikelnummer	Type	Hoofd- schake- laar	Aantal groepen	Aardlek schakelaar	Kast- afmeting	PV- auto- maat	Max verm. (kW)	Warmte pomp
 1SPF006972F0002	HD-H42.C5.C8-22-40.40	2P	0	2 x 2P	220 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1	C16 2P, 30 mA
1SPF006972F0020	HD-H42.C5.C8-22-43.43	2P	6					
1SPF006972F0021	HD-H42.C5.C8-22-44.43	2P	7					
1SPF006972F0022	HD-H42.C5.C8-22-44.44	2P	8					
 1SPF006972F0004	HD-H44.C5.C8-22-40.40	4P	0	2 x 2P	220 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1	C16 2P, 30 mA
1SPF006972F0026	HD-H44.C5.C8-22-43.43	4P	6					
1SPF006972F0027	HD-H44.C5.C8-22-44.43	4P	7					
1SPF006972F0028	HD-H44.C5.C8-22-44.44	4P	8					
 1SPF006972F0006	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+40.40.40	4P	0	1 x 4P 3 x 2P	440 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1	C16 2P, 30 mA
1SPF006972F0036	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+42.42.42	4P	6					
1SPF006972F0037	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+43.42.42	4P	7					
1SPF006972F0038	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+43.43.42	4P	8					
1SPF006972F0039	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+43.43.43	4P	9					
1SPF006972F0040	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+44.43.43	4P	10					
1SPF006972F0041	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+44.44.43	4P	11					
1SPF006972F0042	HE-H44.C5.C8-44+222-0.80+44.44.44	4P	12					

Hafonorm PV-WP-kasten

Voeding 1-fase max 40 gG zekering of 40 A Installatie automaat C karakteristiek
 Voeding 3-fasen max 3 x 35 A gG zekering of 3 x 32 A Installatie automaat C karakteristiek
 Hoofdschakelaar 4-polig, 40 A
 Aardlekschakelaar 2-polig en 4-polig, 63 A, 30 mA, Type A
 Installatie-automaat flexomaat 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek



Artikelnummer	Type	Hoofd- schake- laar	Aantal groepen	Aardlek schakelaar	Kast- afmeting	PV- auto- maat	Max verm. (kW)	Warmte pomp
 1SPF006972F0015	HD-H44.C6.C8-222-40.40.40	4P	0	3 x 2P	220 x 330	B20 2P, 300 mA	3,9	C16 2P, 30 mA
1SPF006972F0064	HD-H44.C6.C8-222-42.42.42	4P	6					
1SPF006972F0065	HD-H44.C6.C8-222-42.43.42	4P	7					
1SPF006972F0066	HD-H44.C6.C8-222-42.43.43	4P	8					
1SPF006972F0067	HD-H44.C6.C8-222-42.44.43	4P	9					
1SPF006972F0068	HD-H44.C6.C8-222-42.44.44	4P	10					
 1SPF006972F0016	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+40.40.40	4P	0	1 x 4P 3 x 2P	440 x 330	B20 2P, 300 mA	3,9	C16 4P, 30 mA
1SPF006972F0071	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+42.42.42	4P	6					
1SPF006972F0072	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+43.42.42	4P	7					
1SPF006972F0073	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+43.43.42	4P	8					
1SPF006972F0074	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+43.43.43	4P	9					
1SPF006972F0075	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+44.43.43	4P	10					
1SPF006972F0076	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+44.44.43	4P	11					
1SPF006972F0077	HE-H44.C6.C19-44+222-0.80+44.44.44	4P	12					

Hafonorm PV-EV-WP-kasten

Voeding 3-fasen max. 3 x 35A gG zekering, of 3 x 32A Installatie-automaat met C-karakteristiek
 Hoofdschakelaar 4-polig, 40 A
 Aardlekschakelaar 2-polig en 4-polig, 63 A, 30m A, type A
 Installatie-automaat flexomaat 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek



	Artikelnummer	Type	Hoofdschakelaar	Aantal groepen	Aardlek schakelaar	Kast-afmeting	PV-auto-maat	Max verm. (kW)	Warmte pomp
	1SPF006972F0007	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+40.40.40	4P	0					
	1SPF006972F0043	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+42.42.42	4P	6					
	1SPF006972F0044	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+43.42.42	4P	7					
	1SPF006972F0045	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+43.43.42	4P	8	1 x 4P 3 x 2P	440 x 330	B16 4P, 300 mA	9,4	C16 2P, 30 mA
	1SPF006972F0046	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+43.43.43	4P	9					
	1SPF006972F0047	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+44.43.43	4P	10					
	1SPF006972F0048	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+44.44.43	4P	11					
	1SPF006972F0049	HE-H44.C16.C8-44+222-0.80+44.44.44	4P	12					
	1SPF006972F0008	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+40.40.40	4P	0					
	1SPF006972F0050	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+42.42.42	4P	6					
	1SPF006972F0051	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+43.42.42	4P	7					
	1SPF006972F0052	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+43.43.42	4P	8	1 x 4P 3 x 2P	440 x 330	B16 2P, 300 mA	3,1	C16 4P, 30 mA
	1SPF006972F0053	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+43.43.43	4P	9					
	1SPF006972F0054	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+44.43.43	4P	10					
	1SPF006972F0055	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+44.44.43	4P	11					
	1SPF006972F0056	HE-H44.C5.C19-44+222-0.80+44.44.44	4P	12					
	1SPF006972F0009	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+40.40.40	4P	0					
	1SPF006972F0057	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+42.42.42	4P	6					
	1SPF006972F0058	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+43.42.42	4P	7					
	1SPF006972F0059	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+43.43.42	4P	8	1 x 4P 3 x 2P	440 x 330	B16 4P, 300 mA	9,4	C16 4P, 30 mA
	1SPF006972F0060	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+43.43.43	4P	9					
	1SPF006972F0061	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+44.43.43	4P	10					
	1SPF006972F0062	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+44.44.43	4P	11					
	1SPF006972F0063	HE-H44.C16.C19-44+222-0.80+44.44.44	4P	12					



—
ABB b.v.

Electrification Business Area

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Algemene informatie

abb.nl/lowvoltage

Support

abb-elsupport.nl



Volg ABB ook via:

-  ABB Electrification NL
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification NL