



Automatische schakelaars met UL keurmerk

EP100 ULH (Branch circuit protection)

Listed UL 489	10 kA
EN 60947-2	15 kA

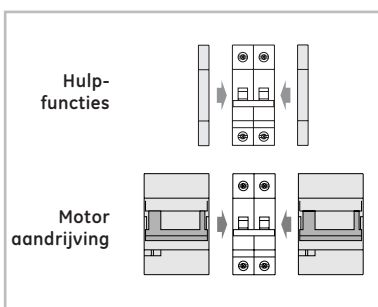
Toepassingsdomein



Keurmerk / Markering



Uitbreidingen



Eigenschappen

Nominale stroom I_n	(A)	0,5-32
Nominale spanning U_n ac/dc	(V)	120/240; 110V \equiv
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	12
Uitschakelcurve		B-C-D
Selectiviteitsklasse		3
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30		95%RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad	(mm ²)	25-35
Polen		1, 2, 3
Gewicht/pool	(g)	130

Kortsluitvermogen

Volgens UL 489

Polen	V	I_{cc} (kA)
1	120	10
2, 3	240	10

Volgens IEC 60947-2

Polen	V	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
1	127	30
	240	15
	415	4
2, 3	127	40
	240	30
	415	15
	440	10

DC volgens IEC 60947-2

Polen	U_n (V \equiv)	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

(1) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

Uitbreidingen
Afmetingen ● Zie Algemene Catalogus 2006-2007

Opm.: UL 489 in voorbereiding

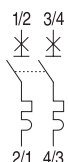


met UL 489 goedkeuring

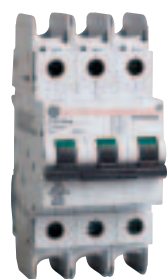
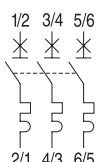
Serie EP100 ULH - 10kA - karakteristiek B-C-D

1P
1 mod.

In (A)	B		C		D		V.E.
	Art. nr.	Ref. nr.	Art. nr.	Ref. nr.	Art. nr.	Ref. nr.	
0,5	-	-	EP101ULHC0,5	690265	EP101ULHD0,5	690313	12
1	-	-	EP101ULHC01	690266	EP101ULHD01	690314	12
2	-	-	EP101ULHC02	690267	EP101ULHD02	690315	12
4	-	-	EP101ULHC04	690269	EP101ULHD04	690317	12
5	EP101ULHB05	690214	EP101ULHC05	690270	EP101ULHD05	690318	12
6	EP101ULHB06	690215	EP101ULHC06	690271	EP101ULHD06	690320	12
10	EP101ULHB10	690216	EP101ULHC10	690273	EP101ULHD10	690321	12
13	EP101ULHB13	690217	EP101ULHC13	690274	EP101ULHD13	690322	12
15	EP101ULHB15	690218	EP101ULHC15	690275	EP101ULHD15	690323	12
16	EP101ULHB16	690219	EP101ULHC16	690276	EP101ULHD16	690324	12
20	EP101ULHB20	690220	EP101ULHC20	690277	EP101ULHD20	690325	12
25	EP101ULHB25	690221	EP101ULHC25	690278	EP101ULHD25	690326	12
30	EP101ULHB30	690222	EP101ULHC30	690279	EP101ULHD30	690327	12
32	EP101ULHB32	690223	EP101ULHC32	690280	EP101ULHD32	690328	12

2P
2 mod.

0,5	-	-	EP102ULHC0,5	690281	EP102ULHD0,5	690329	3
1	-	-	EP102ULHC01	690282	EP102ULHD01	690330	3
2	-	-	EP102ULHC02	690283	EP102ULHD02	690331	3
4	-	-	EP102ULHC04	690285	EP102ULHD04	690333	3
5	EP102ULHB05	690224	EP102ULHC05	690286	EP102ULHD05	690334	3
6	EP102ULHB06	690225	EP102ULHC06	690287	EP102ULHD06	690335	3
10	EP102ULHB10	690226	EP102ULHC10	690289	EP102ULHD10	690337	3
13	EP102ULHB13	690227	EP102ULHC13	690290	EP102ULHD13	690338	3
15	EP102ULHB15	690228	EP102ULHC15	690291	EP102ULHD15	690339	3
16	EP102ULHB16	690229	EP102ULHC16	690292	EP102ULHD16	690340	3
20	EP102ULHB20	690230	EP102ULHC20	690293	EP102ULHD20	690341	3
25	EP102ULHB25	690231	EP102ULHC25	690294	EP102ULHD25	690342	3
30	EP102ULHB30	690232	EP102ULHC30	690295	EP102ULHD30	690343	3
32	EP102ULHB32	690233	EP102ULHC32	690296	EP102ULHD32	690344	3

3P
3 mod.

0,5	-	-	EP103ULHC0,5	690297	EP103ULHD0,5	690345	2
1	-	-	EP103ULHC01	690298	EP103ULHD01	690346	2
2	-	-	EP103ULHC02	690299	EP103ULHD02	690347	2
4	-	-	EP103ULHC04	690301	EP103ULHD04	690349	2
5	EP103ULHB05	690234	EP103ULHC05	690302	EP103ULHD05	690350	2
6	EP103ULHB06	690235	EP103ULHC06	690303	EP103ULHD06	690351	2
10	EP103ULHB10	690236	EP103ULHC10	690305	EP103ULHD10	690353	2
13	EP103ULHB13	690237	EP103ULHC13	690306	EP103ULHD13	690354	2
15	EP103ULHB15	690238	EP103ULHC15	690307	EP103ULHD15	690355	2
16	EP103ULHB16	690239	EP103ULHC16	690308	EP103ULHD16	690356	2
20	EP103ULHB20	690240	EP103ULHC20	690309	EP103ULHD20	690357	2
25	EP103ULHB25	690241	EP103ULHC25	690310	EP103ULHD25	690358	2
30	EP103ULHB30	690242	EP103ULHC30	690311	EP103ULHD30	690359	2
32	EP103ULHB32	690243	EP103ULHC32	690312	EP103ULHD32	690360	2

Toebehoren

Isolatiekappen



	Art. nr.	Ref. nr.	V.E.
Isolatiekappen voor aansluitklemmen	WUL	690244	10

Verschillende naast elkaar geplaatste 1P automatische schakelaars met verschillende polariteit moeten met isolatiekappen aan de aansluitklemmen uitgerust worden.

Eveneens voor 1P automatische schakelaars waaraan hulpfuncties gekoppeld worden.



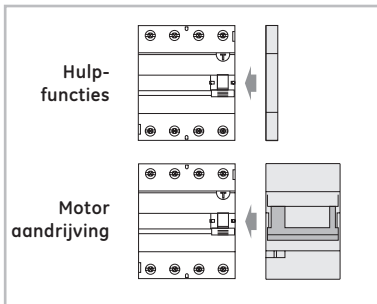
Toepassingsdomeinen



Keurmerk



Uitbreidingen



Differentieelschakelaars

Serie FPAUL

Recognized UL1053

IEC 61008

Type A

Eigenschappen UL

Maximum spanning AC	(V)	240
Weerstand tegen foutstroom UL file	(kA)	10
		E248309

Eigenschappen IEC

Nominale stroom I_n	(A)	16, 25, 40, 63
Foutstroom $I_{\Delta n}$	(mA)	10, 30, 100, 300, 500
Nominale spanning U_n ac/dc	(V)	2P: 240 4P: 240/415
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	2P: 117 4P: 190
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/30		95%RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad (mm ²)		35-50
Polen		2, 4
Stroomstootvastheid		AC: 250A 8/20µs; Type S: 3000A 8/20µs
Omgevingstemperatuur	(°C)	Type A: -25 tot 40
Gewicht	(g)	2P: 220 4P: 385

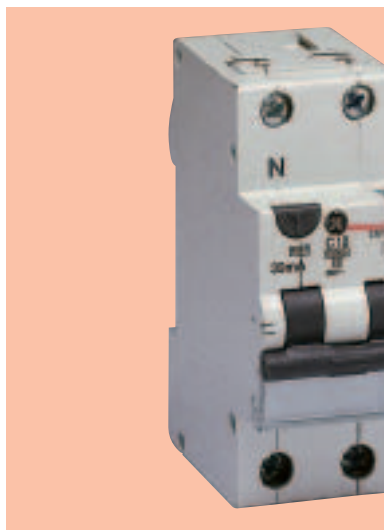
Kortsluitvermogen

Volgens IEC 61008	
Schakelvermogen	$I_m = 500A$
Residueel schakelvermogen	$I_{\Delta m} \geq 500A$ van 16 tot 40A $I_{\Delta m} = 10I_n$ van 63 tot 100A
Kortsluitvermogen	$I_{nc} = 10000A$ bij 230/400V zekering 80A gG

Serie FPAUL - Type A

In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		500mA		V.E.	
	Art. nr.	Ref. nr.	Art. nr.	Ref. nr.	Art. nr.	Ref. nr.	Art. nr.	Ref. nr.		
2P	16	FPAUL 216/010*	608377	-	-	-	-	-	1/6	
	25	FPAUL 225/030	608378	FPAUL 225/100	608379	FPAUL 225/300	608380	FPAUL 225/500	608381	1/6
	40	FPAUL 240/030	608382	FPAUL 240/100	608383	FPAUL 240/300	608384	FPAUL 240/500	608385	1/6
	63	FPAUL 263/030	608386	FPAUL 263/100	608387	FPAUL 263/300	608388	FPAUL 263/500	608401	1/6
4P	25	FPAUL 425/030	608389	FPAUL 425/100	608390	FPAUL 425/300	608391	FPAUL 425/500	608392	1/3
	40	FPAUL 440/030	608393	FPAUL 440/100	608394	FPAUL 440/300	608395	FPAUL 440/500	608396	1/3
	63	FPAUL 463/030	608397	FPAUL 463/100	608398	FPAUL 463/300	608399	FPAUL 463/500	608400	1/3





Differentieelautomaten

DPA100

Recognized UL1053

EN 61009-1 10000

3

Type A

Eigenschappen UL

Nominale/Maximale spanning AC	(V)	240 of 277
Weerstand tegen foutstroom		5kA (277V), 10kA (240V)
UL file		E248309

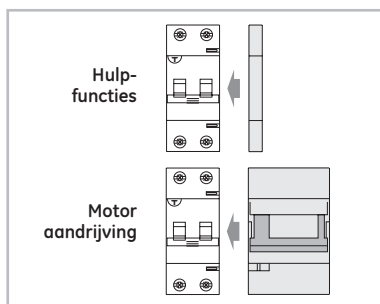
Toepassingsdomeinen



Keurmerk



Uitbreidingen



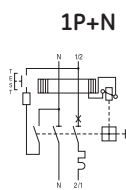
Eigenschappen IEC

Nominale stroom In	(A)	10 tot 32
Foutstroom IΔn	(mA)	10, 30, 100, 300
Uitschakelcurve		B-C
Nominale spanning Un ac/dc	(V)	240
Minimum werkingsspanning U _{Bmin}	(V)	100
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046		95%RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad	(mm ²)	Bovenste aansluitklem: 16-25 Onderste aansluitklem: 25-35
Polen		1+N
Stroomstootvastheid		250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz
Omgevingstemperatuur	(°C)	Type A: -25 tot 40
Gewicht	(g)	250

Kortsluitvermogen

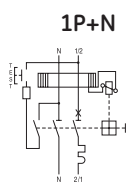
Volgens IEC 61009-1	
Residueel schakelvermogen	IΔm = 7500A
Kortsluitvermogen	Icn = 10000A bij 230V
Selectiviteitsklasse	3
Volgens IEC 60947-2	
Kortsluitvermogen	Icu = 15000A bij 230V

DPA100 - 10000 3 Type A - karakteristiek B



In (A)	10 mA		30 mA		V.E.
	Art. nr.	Ref. nr.	Cat. nr.	Ref. nr.	
10	DPA 100B10/010	609581	DPA 100B10/030	609586	1/6
13	DPA 100B13/010	609582	DPA 100B13/030	609587	1/6
16	DPA 100B16/010	609583	DPA 100B16/030	609588	1/6
25			DPA 100B25/030	609590	1/6
32			DPA 100B32/030	609591	1/6
40			DPA 100B40/030	609592	1/6

DPA100 - 10000 3 Type A - karakteristiek C



In (A)	10 mA		30 mA		V.E.
	Art. nr.	Ref. nr.	Cat. nr.	Ref. nr.	
10	DPA 100C10/010	609620	DPA 100C10/030	609626	1/6
13	DPA 100C16/010	609621	DPA 100C13/030	609627	1/6
16	DPA 100C16/010	609622	DPA 100C16/030	609628	1/6
25			DPA 100C25/030	609630	1/6
32			DPA 100C32/030	609631	1/6
40			DPA 100C40/030	609632	1/6

