

Автоматични прекъсвачи NG125N/H/L, криви В, С, D IEC/EN 60 947-2: 25/36/50 kA

Функции

Автоматичните прекъсвачи NG125 са специално проектирани да изпълняват функции, които изискват висока разливна мощност (до 50 kA):

- Вход в модулно табло;

- главен вход във вторичните разпределителни табла;
- изходящи прекъсвачи, защита на консуматорите, директно захранвани от главно разпределително табло.

Описание

Общи технически характеристики

- Номинален ток: 10 до 125 A.
- Температура на настройка: 40°C.
- Устойчивост на импулсно напрежение U_{imp} : 8 kV.
- Изолационно напрежение U_i : 690 V.
- Максимално номинално напрежение: 500 V AC.
- Разливна мощност съобразно стандарт БДС EN 947-2.

Тип	Напрежение (V)	Разливна мощност I_{cn} (kA)	N	H	L
1P	220...240	25	36	50	
1P	380...415	6 ⁽¹⁾	7,5 ⁽¹⁾	9 ⁽¹⁾	
2, 3, 4P	380...415	25	36	50	

⁽¹⁾ разливна мощност при един полюс и IT-система на заземяване (двойна неизправност);

- 3-позиционен лост: положение отворено - сработило - затворено.
- Вграден механизъм за заключване на 3P и 4P.
- Индикация върху предния панел посредством:
 - индикатор за неизправност;
 - положение на лоста: сработил.
- Тест-бутон за проверка на действието на изключващия механизъм.
- Рязко затваряне.
- Електрическа износостойчивост: 10 000 цикъла при I_n .
- Тропикализация съгласно стандарт IEC 68-1: обработка 2 (относителна влажност: 95 % при 55°C).

Тегло (в грама):

I_{un}	1P	2P	3P	4P
	240	480	720	960

- Съвместим с табла Pragma F24, Prisma, Prisma Plus.
- Степен на защита: IP20B (IP40D за частта извън таблото).
- Свързване:

- за номинален ток ≤ 63 A: тунелни клеми за медни проводници от 1,5 до 50 mm²;
- за номинален ток от 80 до 125 A: тунелни клеми за медни кабели от 16 до 70 mm²;
- алуминиеви кабели, медни кабели с кабелни обувки или шини (виж Аксесоари NG125);
- за 3P и 4P: допълнителни fast-on клеми на входа на всеки полюс за захранване на допълнителни вериги.

В крива

- Магнитният изключвател сработва при 4 пъти номиналния ток $I_n \pm 20$ %.

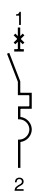
С крива

- Магнитният изключвател сработва при 8 пъти номиналния ток $I_n \pm 20$ %.

D крива

- Магнитният изключвател сработва при 12 пъти номиналния ток $I_n \pm 20$ %.

Каталожни номера

Tun	Номин. ток (A)	B крива			D крива			Шир. 6 модул 9 mm	
		N	H	L	N	H	L		
NG125 B u D крива									
1P		10			18741			18830	3
		16			18742			18831	3
		20			18743			18832	3
		25			18744			18833	3
		32			18745			18834	3
		40			18746			18835	3
		50			18747			18836	3
		63			18748			18837	3
		80			18749			18838	3
		2P		10			18750		
16					18751			18840	6
20					18752			18841	6
25					18753			18842	6
32					18754			18843	6
40					18755			18844	6
50					18756			18845	6
63					18757			18846	6
80					18758			18847	6
3P				10			18759		
		16			18760			18849	9
		20			18761			18850	9
		25			18762			18851	9
		32			18763			18852	9
		40			18764			18853	9
		50			18765			18854	9
		63			18766			18855	9
		80	18663		18767	18669		18856	9
		100	18664			18670			9
		125	18665			18671			9



18748



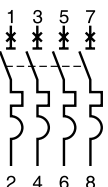
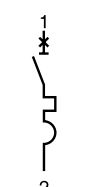
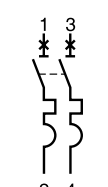
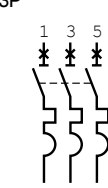
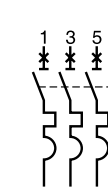
18757



18766

Автоматични прекъсвачи NG125N/H/L, криви В, С, D IEC/EN 60 947-2: 25/36/50 kA

Каталожни номера

Tun	Номин. ток (А)	В крива	D крива			Шир. 6 могу 9 mm	
		N	H	L	N	H	L
NG125 B и D крива							
	4P	10		18768		18857	12
		16		18769		18858	12
		20		18770		18859	12
		25		18771		18860	12
		32		18772		18861	12
		40		18773		18862	12
		50		18774		18863	12
		63		18775		18864	12
		80	18666	18776	18672	18865	12
		100	18667		18673		12
		125	18668		18674		12
	Tun						
	Номин. ток (А)	C крива			Шир. 6 могу 9 mm		
		N	H	L			
NG125 C крива							
	1P	10	18610	18705	18777	3	
		16	18611	18706	18778	3	
		20	18612	18707	18779	3	
		25	18613	18708	18780	3	
		32	18614	18709	18781	3	
		40	18615	18710	18782	3	
		50	18616	18711	18783	3	
		63	18617	18712	18784	3	
		80	18618	18713	18785	3	
		2P	10	18621	18714	18788	6
		16	18622	18715	18789	6	
		20	18623	18716	18790	6	
		25	18624	18717	18791	6	
		32	18625	18718	18792	6	
		40	18626	18719	18793	6	
		50	18627	18720	18794	6	
		63	18628	18721	18795	6	
		80	18629	18722	18796	6	
		3P	10	18632	18723	18799	9
		16	18633	18724	18800	9	
		20	18634	18725	18801	9	
		25	18635	18726	18802	9	
		32	18636	18727	18803	9	
		40	18637	18728	18804	9	
		50	18638	18729	18805	9	
		63	18639	18730	18806	9	
		80	18640	18731	18807	9	
		100	18642			9	
		125	18644			9	
		4P	10	18649	18732	18810	12
		16	18650	18733	18811	12	
		20	18651	18734	18812	12	
		25	18652	18735	18813	12	
		32	18653	18736	18814	12	
		40	18654	18737	18815	12	
		50	18655	18738	18816	12	
		63	18656	18739	18817	12	
		80	18658	18740	18818	12	
		100	18660			12	
		125	18662			12	

