

EFEN

gG

63A

NH 低压高分断能力
熔断器

EFEN 埃芬有限公司





耐海水的铝制导电式金属搭扣



非导电式金属搭扣

德国埃芬有限公司 (EFEN GmbH) NH 低压高分断能力熔断器是按照最新技术研制和生产的，严格的技术标准保证了熔断器始终如一的优良品质，是一款全球同类产品中的顶级产品。

埃芬公司 NH 低压高分断能力熔断器符合国际通常的标准如 IEC、DIN、VDE 以及中国的 GB 标准，它们在这些标准所规定的使用领域中起着经济而可靠的保护作用。

- 尺寸：符合 DIN 标准及其它相关标准
- 电气参数：符合 IEC/VDE 及其它相关标准
- 陶瓷管：耐温差的高强度陶瓷或金属氧化物陶瓷
- 搭扣种类：
 - 耐海水的铝制导电金属搭扣
 - 非导电式金属搭扣
 - 非导电式塑料搭扣
- 刀形触头：镀银的黄铜或紫铜

埃芬公司除了生产本样本所介绍的熔断器以外，还生产多种其它种类和用途的熔断器，比如：

- 镀银的触头
- 防雨的低压熔断器
- 其它电压等级和使用类别的低压熔断器

埃芬公司的技术专家乐意为每一个使用单位在选择熔断器，尤其是如何选择特殊场合用熔断器时提供最佳的支持和帮助。

- ★ 埃芬公司在东莞市设立的合资公司专业生产各种类型的具有 CCC 认证的熔断器式隔离开关，选配埃芬的 NH 熔断器可得到最佳的刀熔开关组合。



熔断显示：
熔断器陶瓷管正面中央醒目的圆形红色塑料扣。发生熔断时，塑料扣下的弹簧自动将塑料扣弹出。

埃芬公司线路保护用熔断器：

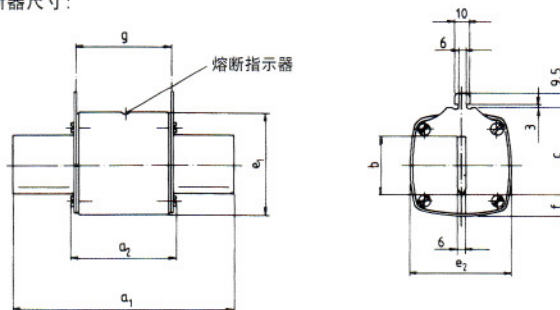
额定电压：AC500V
使用类别：gG
用途：电气线路的过载和短路保护
分断能力：120kA

电气特性：

熔断器的熔断特性与电气设备的负荷相适应，所保护的电气设备能够在设定的负荷条件下进行最佳运作，因为熔断器的开断特性在过电流范围内呈迟缓状态，而在短路范围内则极其迅速。

IEC60269 标准和 GB13539 标准对 gG 型熔断器的时间电流带设定了一定的约定时间和约定电流，以便于不同厂家的熔断器能“混合”使用。按照上述标准所生产的熔断器，在额定电流 $\geq 16A$ 时，其约定电流范围为 1:1,6。埃芬公司 AC500V gG 型熔断器用于 400V 的电网时，在额定电流 $\geq 16A$ 的约定时间等级中，其约定电流范围为 1:1,25。

熔断器尺寸：



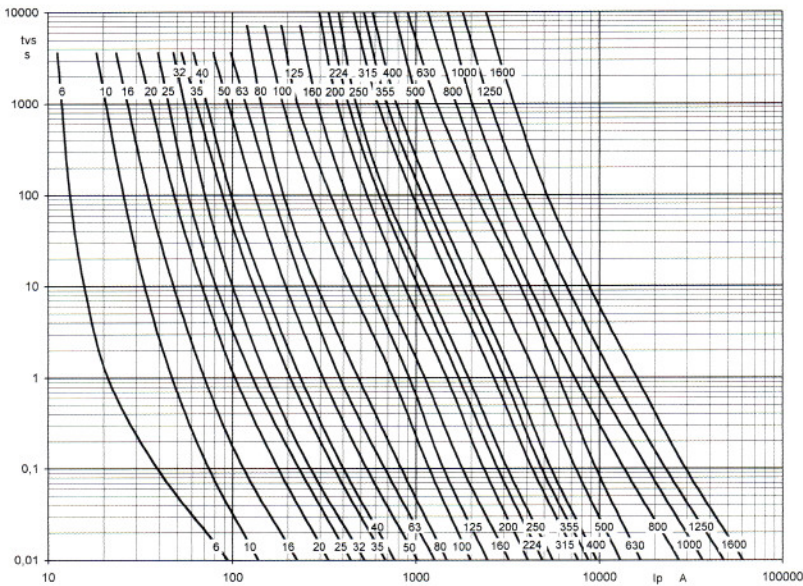
尺码	a ₁	a ₂	b	c	e ₁	e ₂	f	g
00 ¹⁾	78,5	53	15	35	40	28	12,5	47
1 ¹⁾	135	74	20	40	38	35	9	65
1 ²⁾	135	74	24,5	40	45	45	10	65
2 ³⁾	150	74	25	48	45	45	10	65
2 ⁴⁾	150	72	30	48	59	59	14,5	65
3	150	72	40	60	70	70	15	65

- 1) 额定电流至 160 A
- 2) 额定电流至 200-250 A
- 3) 额定电流至 250 A
- 4) 额定电流至 300-400 A

NH 低压高分断能力熔断器

AC 500 V gG

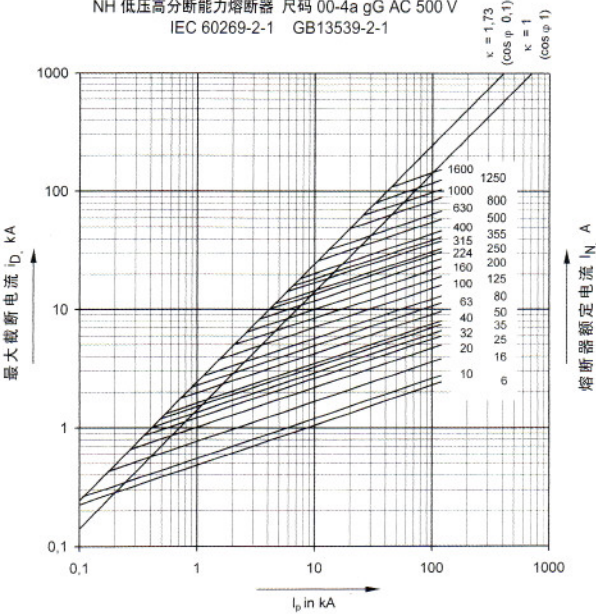
时间电流带



耗散功率, W

I _n	尺 码			
A	00	1	2	3
6	2,2			
10	1,4			
16	2,1			
20	2,0			
25	2,4			
32	3,4			
35	3,7			
40	4,3			
50	5,0			
63	6,4			
80	6,0	7,5		
100	7,2	9,0		
125	8,8	11,0		
160	11,3	14,2		
200		16,5	16,8	
224		17,7	18,1	
250		20,0	20,5	
315			26,6	
355			30,5	
400			33,7	31,3
500				37,0
630				44,0
800				
1000				
1250				
1600				

载断电流特性
NH 低压高分断能力熔断器 尺码 00-4a gG AC 500 V
IEC 60269-2-1 GB13539-2-1



弧前和熔断 I²t 值, A²s

	尺 码							
I _n	00		1		2		3	
A								
6								
10	130	300						
16	360	820						
20	810	1830						
25	1370	3100						
32	1823	4150						
35	2560	5800						
40	3240	7350						
50	5760	13000						
63	9000	21000						
80	14440	33000	14400	33000				
100	27040	61000	27040	61000				
125	46240	105000	46240	105000				
160	77440	175000	77440	175000				
200			122990	278000	122990	278000		
224			184960	418000	184960	418000		
250			231040	521000	231040	521000		
315					368640	831000		
355					466560	1052 10 ³		
400					655360	1476 10 ³	655360	1476 10 ³
500							1296 10 ³	2920 10 ³
630							1950 10 ³	4400 10 ³
800								
1000								
1250								
1600								

尺 码	电 流	导电金属搭扣型订货号	非导电金属搭扣型订货号	最小包装数量
00	2	35011.0010	35165.0010	3
	4	35011.0020	35165.0020	
	6	35011.0030	35165.0030	
	10	35011.0040	35165.0040	
	16	35011.0050	35165.0050	
	20	35011.0060	35165.0060	
	25	35011.0070	35165.0070	
	32	35011.0080	35165.0080	
	35	35011.0090	35165.0090	
	40	35011.0100	35165.0100	
	50	35011.0110	35165.0110	
	63	35011.0120	35165.0120	
	80	35011.0130	35165.0130	
	100	35011.0140	35165.0140	
	125	35011.0150	35165.0150	
	160	35011.1090	35165.0160	
1	80	35035.0090	35204.0090	3
	100	35035.0100	35204.0100	
	125	35035.0110	35204.0110	
	160	35035.0120	35204.0120	
	200	35035.0130	35204.0130	
	224	35035.0140	35204.0140	
	250	35035.0150	35204.0150	
2	160	35054.0080	35116.0080	3
	200	35054.0090	35116.0090	
	224	35054.0100	35116.0100	
	250	35054.0110	35116.0110	
	300	35054.0120	35116.0120	
	315	35054.0130	35116.0130	
	355	35054.0140	35116.0140	
3	400	35078.0030	35219.0120	3
	500	35078.0050	35219.0140	
	630	35078.0060	35219.0150	

埃芬公司上述NH熔断器均已申请中国的CCC认证。