

動作特性

Operating Characteristics

ブレーカーの動作には、定格電流の1倍では動作せず、大電流ほど瞬時に動作するという特性（反限時特性）があります。つまり、流れる電流値によって動作特性が異なるということです。N-EBシリーズはこの動作特性を安全の範囲で最大限に活用した高性能電子ブレーカーです。電気用品安全法(PSE)に定める適合性検査(※)に合格しており、法が規定する技術基準に適合した安全なブレーカーです。

※適合性検査

電気用品安全法は、電子ブレーカー等の「特定電気用品」を製造する場合は、登録検査機関の適合性検査を受けなければならないと規定しています。N-EBシリーズは登録検査機関JET(財団法人電気安全環境研究所)による適合性検査に合格しております。

▶ N-EB series 動作特性・設置可能領域

【JET認可番号】

JET2933-42010-1005
JET2933-42010-1006
JET2933-42010-1007
JET2933-42010-1008

契約kW	領域 A数	I	II	III	IV	V	VI	JET 認可番号
		~124% 不動作	125~149% 59分30秒	150~199% 30分	200~349% 1分50秒	350~499% 29秒	500%~ 4秒	
1kW	4A	~4.8A	4.8~5.8A	5.8~7.7A	7.8~13.6A	13.6~19.4A	19.5A~	JET2933- 42010-1005
2kW	7A	~8.4A	8.5~10.1A	10.2~13.5A	13.6~23.8A	23.8~34A	34.1A~	
3kW	10A	~12A	12.1~14.5A	14.6~19.4A	19.5~34A	34.1~48.6A	48.7A~	
4kW	12A	~14.5A	14.6~17.4A	17.5~23.2A	23.4~40.8A	40.9~58.3A	58.5A~	
5kW	15A	~18.1A	18.2~21.7A	21.9~29.1A	29.2~51A	51.1~72.9A	73.1A~	
6kW	18A	~21.7A	21.9~26.1A	26.3~34.9A	35.1~61.2A	61.4~87.5A	87.7A~	JET2933- 42010-1006
7kW	21A	~25.3A	25.5~30.5A	30.7~40.7A	40.9~71.4A	71.6~102.1A	102.3A~	
8kW	24A	~29A	29.2~34.8A	35.1~46.5A	46.8~81.6A	81.9~116.7A	117A~	
9kW	27A	~32.6A	32.9~39.2A	39.4~52.3A	52.6~91.8A	92.1~131.3A	131.6A~	
10kW	30A	~36.2A	36.5~43.5A	43.8~58.2A	58.5~102A	102.3~145.9A	146.2A~	
契約kW	A数	~124% 不動作	125~149% 59分30秒	150~199% 30分	200~349% 3分50秒	350~499% 29秒	500%~ 6秒	JET2933- 42010-1007
11kW	33A	~39.8A	40.2~47.9A	48.2~64A	64.3~112.2A	112.6~160.5A	160.8A~	
12kW	36A	~43.5A	43.8~52.2A	52.6~69.8A	70.2~122.4A	122.8~175.1A	175.5A~	
13kW	38A	~45.9A	46.3~55.2A	55.5~73.7A	74.1~129.3A	129.6~184.8A	185.2A~	
14kW	41A	~49.5A	49.9~59.5A	59.9~79.5A	79.9~139.5A	139.9~199.4A	199.8A~	
15kW	44A	~53.1A	53.6~63.9A	64.3~85.3A	85.8~149.7A	150.1~214A	214.5A~	
16kW	47A	~56.8A	57.2~68.2A	68.7~91.1A	91.6~159.9A	160.3~228.6A	229.1A~	
17kW	50A	~60.4A	60.9~72.6A	73.1~97A	97.5~170.1A	170.6~243.2A	243.7A~	
契約kW	A数	~124% 不動作	125~149% 119分30秒	150~199% 30分	200~349% 5分50秒	350~499% 29秒	500%~ 6秒	JET2933- 42010-1008
18kW	53A	~64A	64.5~76.9A	77.5~102.8A	103.3~180.3A	180.8~257.8A	258.3A~	
19kW	56A	~67.7A	68.2~81.3A	81.9~108.6A	109.2~190.5A	191.1~272.4A	273A~	
20kW	58A	~70.1A	70.6~84.2A	84.8~112.5A	113.1~197.3A	197.9~282.1A	282.7A~	
21kW	62A	~74.9A	75.5~90A	90.6~120.2A	120.9~210.9A	211.5~301.6A	302.2A~	
22kW	64A	~77.3A	78~92.9A	93.6~124.1A	124.8~217.7A	218.4~311.3A	312A~	
23kW	67A	~81A	81.6~97.3A	97.9~129.9A	130.6~227.9A	228.6~325.9A	326.6A~	
24kW	70A	~84.6A	85.3~101.6A	102.3~135.8A	136.5~238.1A	238.8~340.5A	341.2A~	
26kW	75A	~90.6A	91.4~108.9A	109.6~145.5A	146.2~255.2A	255.9~364.8A	365.6A~	
28kW	82A	~99.1A	99.9~119.1A	119.9~159.1A	159.9~279A	279.8~398.9A	399.7A~	
契約kW	A数	~124% 不動作	125~149% 119分30秒	150~199% 30分	200~349% 3分50秒	350~499% 29秒	500%~ 6秒	
30kW	88A	~106.3A	107.2~127.8A	128.7~170.7A	171.6~299.4A	300.3~428.1A	429A~	
31kW	90A	~108.8A	109.6~130.7A	131.6~174.6A	175.5~306.2A	307.1~437.8A	438.7A~	
33kW	96A	~116A	117~139.4A	140.4~186.2A	187.2~326.6A	327.6~467A	468A~	
35kW	100A	~120.9A	121.8~145.2A	146.2~194A	195~340.2A	341.2~486.5A	487.5A~	

I、過電流124%以下では常時遮断しません。
 II、125%を超えると59分30秒(119分30秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
 III、150%を超えると30分のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
 IV、200%を超えると1分50秒(3分50秒、5分50秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
 V、350%を超えると29秒のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
 VI、500%を超えると4秒(6秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
 それぞれのタイマーは始動時の電流値よりも下回った場合(瞬間でも)リセットされます。
 (例:29秒のタイマーが残時間5秒で一瞬350%未満になりすぐにまた350%を超えた場合は残時間は29秒です。)

(○A~○A=○A以上○A未満を意味します)