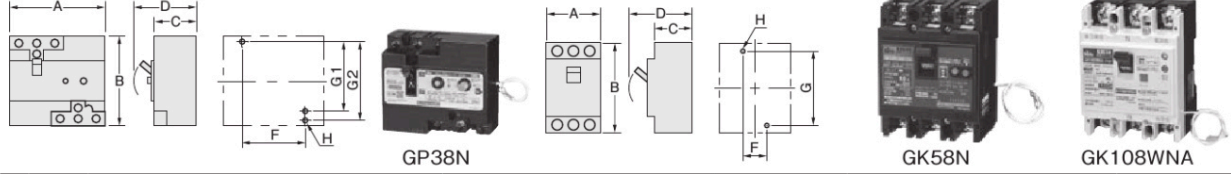


# GP-N GK-N 単3中性線欠相保護付漏電ブレーカ

## ■JIS互換性形漏電ブレーカ(中極2本ねじ) ■協約形



アンペアフレーム	30AF		50AF			60AF		100AF		
形式番号	GP38N	GP38SN	GK58N	GK58WN	GK68N	GK68WN	GK108NA	GK108WNA		
保護機能	漏電・過負荷・短絡・単3中性線欠相保護兼用					漏電・過負荷・短絡・単3中性線欠相保護兼用				
相線式	1φ3W					1φ3W				
極数・素子数	3P2E					3P2E				
定格使用電圧 V AC	100/200(単3)									
定格電流 A (基準周囲温度40℃)	20 (AT25℃) 30 (AT25℃)		20 30 40 50 30 40 50			60		60 75 100 75 100		
高速形	30									
動作時間 sec	0.1以内									
欠相保護機能	135									
定格動作電圧 V AC	0.5以内									
定格動作時間 sec	120									
定格動作電圧 V AC	120									
定格遮断容量 kA (JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2)	AC 100/200V (単3用) 1.5 2.5		5			5		5		
過電流引外し方式	熱動					完全電磁				
端子構造	ソルダーレス端子					線挿入端子 M5 圧着端子用 M5		圧着端子用 M6		圧着端子用 M8
最大接続可能電線 mm <sup>2</sup> (適合圧着端子)	8(φ2.6mm) φ1.6mm~φ2.6mm 5.5~8※3					22 (R2.5~CB22-5S)		22 (R2.6~CB22-6S)		60 (R5.5-8~CB60-8)
逆接続	可					不可		不可		不可
適合規格	JIS C 8222 Ann2					JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2		JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2		JIS C 8222 Ann2
標準付属品	端子カバー、端子カバー止めねじ、木ねじ					端子カバー、取付ねじ、木ねじ、封印プレート		端子カバー、取付ねじ、木ねじ、封印プレート		端子カバー、取付ねじ、木ねじ、封印プレート

■雷サージ、高調波対応形です。詳細は、902頁「選定と取付の(4)不要動作の防止(漏電ブレーカ)」をご参照ください。

※1. 定格感度電流100mAは定格電流40・50Aのみです。 ※2. 適合規格による。

※3. 芯線の細いより線(1.25~3.5mm)を使用する場合は、棒(板)圧着端子をご使用ください。

## ●JIS互換性形漏電ブレーカ

納期区分	品名	記号	極数	定格電流	定格感度電流 mA	標準価格 円	外形寸法 mm				取付穴寸法 mm			
							A	B	C	D	F	G1	G2	H
◎	GP38N	F30	3P	20A	F30	11,000	90	80	39.5	56	56	62	70	M4
◎	GP38SN	F30	3P	30A	F30	11,000								

## ●協約形

納期区分	品名	記号	極数	定格電流	定格感度電流 mA	標準価格 円	外形寸法 mm				取付穴寸法 mm		
							A	B	C	D	F	G	H
◎	GK58N	F30	3P	20A 30A 40A 50A	F30 F100(40・50Aのみ)	15,000	75	98	60	78	25	84	M4
◎	GK58WN	F30	3P	30A 40A 50A	F30								
◎	GK68N	F100	3P	60A	F30 F100								
◎	GK68WN	F30	3P	60A	F30								
◎	GK108NA	F30	3P	60A 75A 100A	F30 F100								
◎	GK108WNA	F30	3P	75A 100A	F30								
◎		F30	3P		F30								
◎		F30	3P		F30								

◎住宅用ブレーカ認証

■GK58WN・GK68WN・GK108WNAはプチパネル(ホーム分電盤)の専用ブレーカになります。プチパネル(ホーム分電盤)のパネル色に合わせブレーカカバーが白色になります。

## ■単3中性線欠相保護付ブレーカの特長

- 単3中性線欠相保護付ブレーカは、過負荷・短絡保護とともに中性線の欠相による異常電圧を検出し、回路を遮断し負荷機器を保護します。
- 中性線欠相による異常電圧が135Vを越えると、0.5秒で遮断し負荷機器の焼損・劣化を防ぎます。

適用機種	リード線の長さmm	圧着端子	適用機種	リード線の長さmm	圧着端子
GP38N・38SN	130	SRC-51T-M4	NK58N・68N	210	R1.25-4
GK58N・68N・58WN・68WN	210	R1.25-4	NK108NA・108WNA	210	〃
GK108NA・108WNA	210	〃	NE58NA(-GT)・68NA(-GT)	290	〃
GE58NA・68NA	290	〃	NE108NA(-GT)・158NA(-GT)	290	〃
GE108NA・158NA	290	〃	NE228NA(-GT)・258NA(-GT)	290	〃
GE228NA・258NA	290	〃	NE408NA(-GT)	400	R2-4
GE408NA	400	R2-4			

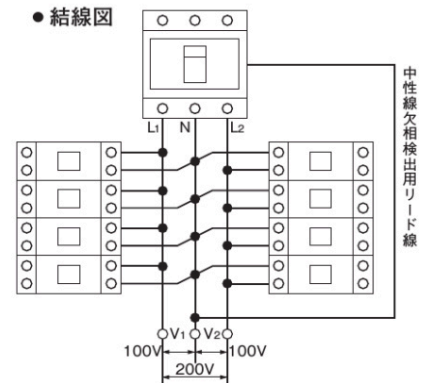
## ■動作原理

- 中性線が欠相すると、負荷機器のインピーダンスの差により、V1、V2の電圧が不平衡となるため、片方の回路には正常値を超えた電圧が負荷機器に加わります。
- 異常電圧が一定レベル(135V)を超えると、中性線欠相検出用リード線から異常電圧検出回路へ信号が送られ、スイッチング素子を駆動して0.5秒以内にブレーカを遮断します。

## ■使用上のご注意

- 単3専用ブレーカは、単相3線以外には使用できません。●中性線欠相検出用リード線は、負荷側の中性線に確実に締付けてください。

## ●結線図



開閉器  
ブレーカ

ブレーキ  
キット

漏電  
ブレーカ

感震  
ブレーカー

プラグ  
イン

ブレーキ  
ション

ブレーキ  
装置

開閉器

オート  
リセット

エンク  
ローズ

カバー  
スイッチ

端子台

電力計測  
ユニット

放電検出  
ユニット

中性線欠相検出用リード線