



太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器

OC付
商用電源側漏電遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・50AF	3P・3E・60AF	3P・3E・50AF	
型式	GBU-53EC	GBU-63EC	GBU-53KC	
相線式	1 3W	1 3W	1 3W	
定格使用電圧Ue(AC)	100/200V	100/200V	100/200V	
定格インパルス耐電圧Uimp	4kV	4kV	6kV	
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	
最大動作時間	0.1秒	0.1秒	0.1秒	
慣性不動作時間				
定格電流 ご注文品番	30A U53EC3030V	60A U63EC6030V	30A U53KC3030V	
	40A U53EC4030V		40A U53KC4030V	
	50A U53EC5030V		50A U53KC5030V	
接続方式	表面形			
標準価格(円)	12,500	13,100	12,500	
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付) A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	(過電圧検出リード線付) A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 80	
定格遮断容量 (kA)	JIS C 8201-2-2 Ann2(lcu/lcs) AC 100V 100/200V		5/2	
表面形 端子仕様	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	
接続可能最大電線(mm ²)	22	22	22	
取付可能付属装置	裏面形 SD			
	埋込形 FP			
	補助スイッチ AX			
	警報スイッチ AL			
	テストリード線引出し TBL			
	端子台 TB			
	キャップ式 LC	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)
	ハンドルロック 施錠式 HL			
	外部操作ハンドル HA			
	バリア BA			
端子カバー 表面形 TMC	付 属	付 属	付 属	
裏面形 BTC				
逆接続	可 能(注1)	可 能(注1)	可 能(注1)	
適合JIS規格	JIS C 8222 Ann2	JIS C 8222 Ann2	JIS C 8201-2-2 Ann2 JIS C 8222 Ann2	
過電流引外し方式	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	
製品質量(kg)	0.35	0.37	0.45	
一梱入数	20	20	10	
漏電表示	有(注2)	有(注2)	有(注2)	
特性、寸法図記載ページ	B-211	B-211	B-217	

(注1) 太陽光発電システム用の遮断器の接続方向について
太陽光発電システム用の漏電遮断器は、負荷側から太陽光発電の電圧が印加されることになるため、内部の電子回路を守るために検知器保護用マイクロスイッチを内蔵して「太陽光発電システム用」としています。太陽電池側で短絡が発生した場合の短絡電流は小さいため、負荷側に太陽光発電システムが接続してあっても問題ありませんが、「逆接続」や「逆接続可能」という表示はしていません。太陽光発電システム用途以外には、単品で電源側・負荷側を「逆接続」として使用しないでください。

(注2) 漏電表示は過電圧で遮断したときも表示します。

太陽光発電システム対応住宅用分電盤は、商用電源側と太陽電池側に遮断器を設置して、回路(漏電・過負荷・短絡・欠相(電圧不平衡)の両方を保護します。太陽光発電システムの発電方式が、単相2線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P2Eの単3中性線欠相保護付の配線用遮断器を設置します。太陽光発電システムの発電方式が、単相3線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P3Eの一般の配線用遮断器を設置します。

単3中性線欠相保護機能

JIS C 8222 付属書XB	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
JIS C 8201-2-2 付属書XB	定格過電圧動作時間	1秒以内

電圧の表示「100/200V」は、単相3線式の回路電圧200Vを表します。
過電圧検出リード線
耐熱ビニル電線 白色0.5mm² 400mm
適合圧着端子 P.B-281

B

配線用遮断器

漏電遮断器

配線用遮断器 漏電遮断器 オプション・資料