

機能/仕様一覧セレクション

保護継電器一覧(特別高圧需要家・高圧需要家受電設備／分散型電源用)

要素	用途	品名	外観	ケース					形式	機能
				ADR	R2	D2	F4	P5		
電流	過電流OCR	デジタル形過電流継電器	 高さ: 158mm		●				形K2OC-AVN	電圧・無電圧・直流引きはずし
		デジタル形過電流継電器	 高さ: 192mm	●					形K2OC-ACN	変流器2次電流引きはずし
		過電流継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2CA-HC *1	自動試験器対応: 変流器2次電流引きはずし
	過電流OCR	過電流継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2CA-HV *1	自動試験器対応: 電圧・無電圧引きはずし
		過電流継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2CA-DO *1	変流器2次電流引きはずし(常時閉路式)
		過電流継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2CA-DO3 *1	電圧・無電圧引きはずし(単独接点1c)
地絡	地絡方向(DGR)	デジタル形地絡方向継電器(ZPD方式)	 高さ: 158mm		●				形K2DG-AV1	電圧・無電圧・直流引きはずし
		デジタル形地絡方向継電器(ZPD方式)	 高さ: 192mm	●					形K2GS-H *1	自動試験器対応: 零相電流、零相電圧計測 高圧非接地系用／高圧PC接地系用 (切り換え式)
		地絡方向継電器(ZPD方式)	 高さ: 158mm		●		●		形K2GS-BT *1	高圧非接地系用(フィーダ優先しゃ断機能付)
		地絡方向継電器(EVT方式)	 高さ: 192mm	●					形K2GS-BP *1	高圧PC(リクトル)接地系用 (フィーダ優先しゃ断機能付)
		地絡方向継電器(EVT方式)	 高さ: 207mm				●		形K2GF-H *1	自動試験器対応 零相電流、零相電圧計測 当社製 形OTG-N, -D零相変流器との組合せ
	地絡過電圧(OVGR)	地絡過電圧継電器(EVT方式)	 高さ: 207mm			●			形K2GV-T	電圧・無電圧引きはずし
		地絡過電圧継電器(ZPD方式)	 高さ: 207mm	●					形K2GV-C	電圧・無電圧引きはずし
	地絡(OCGR)	高圧地絡継電器	 高さ: 192mm	●					形K2GA-V *1	密着取付対応: 電圧・無電圧引きはずし
		デジタル形地絡継電器	 高さ: 158mm		●				形K2GA-C *1	密着取付対応: 電流引きはずし
		高圧地絡継電器	 高さ: 158mm				●		形K2GR-AV1	電圧・無電圧・直流引きはずし
		高圧地絡継電器	 高さ: 158mm		●		●		形K2GR-AC1	電流引きはずし
関連機器	(関連機器)零相変流器	 高さ: 193mm 高さ: 141mm		—	—	—	—	—	形OTG-N	屋内用貫通形 150~2,200A用
	(関連機器)零相電圧検出装置	 高さ: 90mm 高さ: 101mm		—	—	—	—	—	形OTG-D	屋内用分割形 200~600A用 (一次導体が高圧用シールド付ケーブル専用形)
	(関連機器)零相電圧検出装置	 高さ: 90mm 高さ: 101mm		—	—	—	—	—	形VOC-1MS2	(屋内用) 碍子形検出用コンデンサ(キャップ付)、 変換器と1mのケーブルのセット品

*1. 2019年3月 受注終了予定

要素	用途	品名	外観	ケース					形式	機能	
				ADR	R2	D2	F4	P5			
電圧	過電圧 OVR	デジタル形過電圧継電器	 高さ: 158mm		●				形K2OV-AVN	電圧・無電圧・直流引きはずし	
		デジタル形電圧継電器	 高さ: 192mm	●					形K2VA-H *1	自動試験器対応：過電圧検出	
		電圧継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2VA-S *1	過電圧検出、動作時間定限特牲	
	不足電圧 UVR	デジタル形不足電圧継電器	 高さ: 158mm		●				形K2UV-AVN 形K2UV-AV2 形K2UV-AV3	電圧・無電圧・直流引きはずし	
		デジタル形電圧継電器	 高さ: 192mm	●					形K2VU-H *1	自動試験器対応：不足電圧検出	
		電圧継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2VU-S *1	不足電圧検出、動作時間定限特牲	
系統連系用		分散型電源対応 系統連系用 複合継電器	 高さ: 195mm	—	—	—	—	—	形K2ZC-K2GV-NDC	系統・システムを保護する多機能継電器 埋込取付タイプ	
			 高さ: 147mm	—	—	—	—	—	形K2ZC-K2GV-NPC	系統・システムを保護する多機能継電器 表面取付タイプ	
			 高さ: 139mm	—	—	—	—	—	形K2ZC-K2GV-NUC	系統・システムを保護する多機能継電器 ユニットタイプ	
			 高さ: 166mm	—	—	—	—	—	形K2ZC-N *2	系統・システムを保護する多機能継電器	
発電機用	過電流 OCR	静止形過電流継電器	 高さ: 158mm		●				形K2CA-R	発電機などの過電流保護用	
	逆電流 RPR	静止形逆電力継電器	 高さ: 158mm		●				形K2WR	発電機などの逆電力保護用	
	周波数 OFR/UFR	静止形周波数継電器	 高さ: 158mm		●	●	●		形K2FW	過・不足周波数検出、各1点設定	

*1. 2019年3月 受注終了予定

*2. 形K2ZC-K2GV-NCのみ2017年3月受注終了

電力・機器用保護機器

機能/仕様一覧セレクション

零相変流器対応表(高圧用)

用途・工事方式		エポキシモールド高圧用貫通形(屋内用)					高圧用分割形(屋内用)		
形式	形OTG-N40	形OTG-N68	形OTG-N104	形OTG-N156	形OTG-N245	形OTG-D52	形OTG-D77	形OTG-D112	
外観									
	高さ:103mm	高さ:134mm	高さ:193mm	高さ:263mm	高さ:395mm	高さ:141mm	高さ:157mm	高さ:200mm	
定格電流	使用電流範囲				[2,200A]				
	2000A								
	1500A								
	1000A			[1,000A]					
	500A	[400A]	[600A]			[200A]	[400A]	[600A]	
	[150A]								
貫通穴径		φ 40	φ 68	φ 104	φ 156	φ 245	φ 52	φ 77	φ 112
一次導体	高圧シールド付ケーブル	●	●	●	●	●	●	●	●
	高圧EPゴム電線相当	●	●	●	●	●	—	—	—
適用機器	形K2DG-AV1 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GR-AV1 形K2GR-AC1 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GA 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形AGF 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GS-H 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GS-B□ 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GF-H 	●	●	●	●	●	●	●	●
	形K2GF-B 	●	●	●	●	●	●	●	●
質量		約0.5kg	約1kg	約2.9kg	約6.6kg	約22kg	約1.3kg	約2.5kg	約3.5kg

機器用保護機器一覧

要素	品名	外観	形式	機能				
電力 漏電 瞬低 過・不足電流 過・不足電圧 欠相 逆相	スマート 計測監視機器	 高さ:96mm	形KE1	<ul style="list-style-type: none"> 電力計測 漏電計測 瞬低検出 過・不足電流検出 過・不足電圧検出 欠相検出 逆相検出 ロギング機能 				
過電流 過・不足電流 過・不足電圧 逆相 欠相 温度 水位制御	監視リレー		形K8DT	<ul style="list-style-type: none"> 過・不足電流検出 過・不足電圧検出 三相交流の過・不足電圧検出 逆相検出 欠相検出 				
過電流 過・不足電流 過・不足電圧 逆相 欠相 温度	監視リレー		形K8AK/K8DS	<ul style="list-style-type: none"> 過・不足電流検出 過・不足電圧検出 三相交流の過・不足電圧検出 逆相検出 欠相検出 				
過電流・ 欠相・反相	モータ・リレー	 高さ: 64.75mm	形K2CM	モータ保護用	過負荷・欠相・ 反相(3E)	反限時動作		
			形K2CM-Q		瞬時動作、起動時ロック			
	モータ・リレー	 高さ: 96mm	形SE-K/-KP	モータ保護用	過負荷・欠相・ 反相(3E)	反限時動作		
			形SE-KQ			瞬時動作、起動時ロック		
過電流	カレント・センサ	 高さ: 96mm	形SAO-R	モータ過電流 保護用	反限時動作			
			形SAO-Q		起動時ロック、瞬時動作			
			形SAO-S		瞬時動作			
			形SAO-RS	モータ過電流 保護用	反限時動作			
			形SAO-QS		起動時ロック、瞬時動作			
			形SAO-SS		瞬時動作			
反相	逆転防止リレー	 高さ:50mm 高さ:48mm	形APR-S 形APR-S380 形APR-S440	三相モータの逆転防止用				
不足電流	カレント・センサ	 高さ: 96mm	形SAO-SU	モータ・ヒータ 断線保護用	瞬時動作			
ヒータ断線	デジタル ヒータ断線警報器	 高さ: 94.5mm	形K8AC-H	高精度ヒータ断線検出				
	ヒータ断線警報器	 高さ: 91mm	形K2CU-F	大容量(AC4~80A) CT一体型				
			形K2CU-P	小容量(AC0.5~4A) コンパクト・プラグイン型				
電圧	ボルティジ・センサ	 高さ: 91mm	形SDV-FL	単動作形	直流の過電圧または不足電圧検出用、 検出入力極性あり			
			形SDV-FM/-FH	単動作形	直流、交流の過電圧および 不足電圧検出用			
			形SDV-DM/-DH	2重動作形				
			形SDV-FH□T	単動作形	直流、交流の過電圧および 不足電圧検出用、タイマ機能搭載タイプ			
	ボルティジ・センサ	 高さ: 50.5mm	形LG2-AB	交流電圧検出(動作・復帰値可変)				
			形LG2-DB	直流電圧検出(動作・復帰値可変)				
漏電	漏電リレー	 高さ: 48mm	形K6EL	絶縁劣化による漏電の検出用				
	一級漏電火災 警報器	 高さ: 132mm	形AGD-N□	漏電検出警報用(国家検定合格品)				
			形AGD-U2	受信ユニット(形AGD-UE2)集合型の漏電検出 警報用1~10回路(国家検定合格品)				

電力・機器用保護機器

機能/仕様一覧セレクション

零相変流器対応表(低圧用)

用途・工事方式		屋内用貫通形					屋外用貫通形	屋外用分割形	屋内用分割形			
形式		形OTG-L21 形OTG-LA21	形OTG-L30 形OTG-LA30	形OTG-L42 形OTG-LA42	形OTG-L68 形OTG-LA68	形OTG-L82 形OTG-LA82	形OTG-LA30W	形OTG-CN36W	形OTG-CN52	形OTG-CN77	形OTG-CN112	
外観												
		高さ:66mm	高さ:79mm	高さ:109mm	高さ:136mm	高さ:158mm	高さ:73.5mm	高さ:91mm	高さ:141mm	高さ:157mm	高さ:200mm	
定格電流	使用電流範囲											
	1000A											
	800A											
	600A					[600A]					[600A]	
	400A				[400A]							
	200A		[100A]	[200A]		[100A]	[150A]	[200A]	[400A]		[600A]	
貫通穴径			φ21	φ30	φ42	φ68	φ82	φ30	φ36	φ52	φ77	φ112
一次導体	600V ビニル 絶縁電線 (IV)	2線	22mm ²	60mm ²	100mm ²	400mm ²	500mm ²	60mm ²	60mm ²	200mm ²	500mm ²	500mm ²
		3線	14mm ²	38mm ²	100mm ²	325mm ²	500mm ²	38mm ²	38mm ²	200mm ²	400mm ²	500mm ²
	600Vビニル 絶縁ビニル シースケーブル 丸形 (VVR)	2線	8mm ²	38mm ²	100mm ²	325mm ²	400mm ²	38mm ²	60mm ²	150mm ²	400mm ²	1000mm ²
		3線	5.5mm ²	38mm ²	60mm ²	250mm ²	400mm ²	38mm ²	38mm ²	100mm ²	325mm ²	1000mm ²
適用機器	形AGD (注) (形式承認番号) 		● (漏変第1~1~1号)	● (漏変第1~2~1号)	● (漏変第1~4号)	● (漏変第1~5号)	● (漏変第1~6号)	● (漏変第1~3号)	● (漏変第1~7号)	—	—	—
	形K6EL-30 	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	
	形K6EL 	●	●	●	●	● 形OTG-L156 (1,000A)タイプ もあります。	—	—	●	●	●	
2次側接続		端子(試験端子kt, lt付)					リード線ℓ =500mm	リード線ℓ =450mm	端子			
質量		約80g	約110g	約230g	約480g	約700g	約140g	約650g	約1.3kg	約2.5kg	約3.5kg	

注. 形AGDは形OTG-LAシリーズのみ組合せ使用可能です。形OTG-Lシリーズとは組合せで使用できません。
その他の機種については、形OTG-Lシリーズと組合せ使用可能です。