

中英合资 中国梦·传天下
Chinese Dream · Spreading the World

光伏产品系列

PHOTOVOLTAIC PRODUCT SERIES

每次电网改造都在改变我们的生活
Every grid transformation is changing our lives

中国·中传电气有限公司

全国服务热线：400-8857-508

企业官网：www.chzhongchuan.com

企业邮箱：zhoivgcele@zhoivgcele.cn

公司地址：浙江省乐清市柳市镇后街工业区

ZCW1HU 光伏高压智能型万能式断路器 ZCW1HU photovoltaic high voltage intelligent universal circuit breaker



► 主要技术数据性能参数

型号		ZCW1HU-2000	ZCW1HU-3200	ZCW1HU-4000	ZCW1HU-6300
壳架等级额定电流Inm (A)		2000	3200	4000	6300
额定工作电流In (A)		440, 630, 800, 1000 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 3200	2000, 2500, 2900 3200, 3600, 4000	4000, 5000, 6300
额定工作电压Ue (V)		50Hz, AC400V, 660V 690V, 800V, 1000V, 1400V	50Hz, AC400V, 415V, 660V 690V, 800V, 1140V	50Hz, AC400V, 415V, 660V 690V, 800V, 1140V	50Hz, AC400V, 415V, 660V 690V, 800V, 1000V, 1140V
额定绝缘电压Ui (V)		1200V	1200V	1200V	1200V
额定冲击耐受电压Uimp (kV)		12	12	12	12
工频耐受电压U (V)1min		50Hz 3500	50Hz 3500	50Hz 3500	50Hz 3500
		3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
额定极限短路 分断能力Icu (kA)	AC400V/415	65	85	100	120
	AC690V/660	50	65	75	85
	AC800V-1000 AC1140V	35	55	55	60
额定运行短路 分断能力Ics (kA)	AC400V/415	65	85	100	120
	AC690V/660	50	65	75	85
	AC800V-1000 AC1140V	35	55	55	60
额定短时耐受电流 Icw1s (kA)	AC400V/415	65	85	100	120
	AC690V/660	50	65	75	85
	AC800V-1000 AC1140V	35	55	55	60
固有分闸时间(ms)		23-32	23-32	23-32	23-32
闭合时间(ms)		50 ± 10	50 ± 10	50 ± 10	50 ± 10
飞弧距离(mm)		0	0	0	0
操作 性能	电寿命 (次)	AC400/690V: 7000/3000 AC800/1140V: 2500/2000	AC400/690V: 7000/3000 AC800/1140V: 2500/2000	AC400/690V: 7000/2500 AC800/1140V: 2500/1500	AC400/690V: 2000/1500 AC800/1140V: 1200/1000
	机械寿命 (次)	免维护 有维护	15000 15000	15000 15000	15000 15000



电表管理



轻松维护



级数保护



节能环保

ZCM1HU 光伏专用断路器 ZCM1HU Photovoltaic Circuit Breaker



► 适用范围

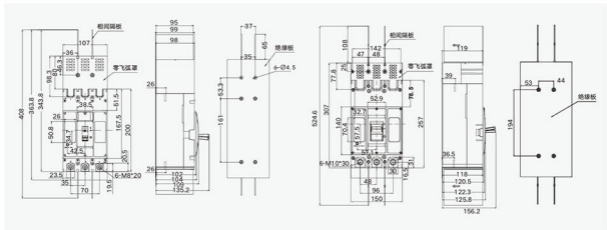
ZCM1HU 光伏专用断路器，是用于其额定电压660V、690V、800V、1000V、1140V额定工作电流32A~800A的高电压电网电路中，本断路器具有过载短路瞬时保护功能，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路等故障危害。

符合标准：

GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备第1部分：总则》

GB/T14048.2《低压开关设备和控制设备第2部分：断路器》

► 外形尺寸



ZHM3EL 剩余电流动作断路器 (光伏专用) ZHM3EL Residual current operating circuit breaker (photovoltaic)



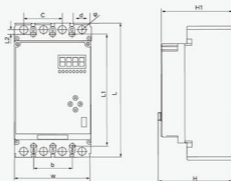
► 适用范围

ZHM3EL 剩余电流动作断路器 (光伏专用), 是本公司为满足城乡电网及其他各类所需剩余电流重合闸功能而开发的产品。

该系列断路器适用于交流50Hz, 额定电压至230V, 额定绝缘电压800V的单相低压电网, 额定电流从63A至250A, 剩余动作电流从50mA至900mA, 具有过载保护、短路保护、剩余电流保护、过压保护、欠压保护、缺相保护及重合闸等功能。通讯功能具有485接口。

断路器符合标准: GB/T 14048.2《低压开关设备和控制设备第2部分:断路器》; GB/T 32902《具有自动重合闸功能的剩余电流保护断路器(CBAR)》;

► 外形尺寸



型号规格	外形尺寸				安装尺寸						端子中心距	进出端子尺寸
	L	W	H	H1	a	b	φ	L1	L2	H2	c	d
125	220	122	134.5	81.5	199	60	6 × φ4	200	7	28	30	18
250	240	142	128	84	199	70	6 × φ4	218	10	24	34	22
400	335	196	173	99	272	96	6 × φ6	305	15	36	48	31
630	335	196	173	99	272	96	6 × φ6	305	15	38	48	31
800	370	280	188	107	333	140	6 × φ7	327	13	进38出45	70	44



电能管理



轻松维护



极致保护



节能环保

光伏专用刀开关 Photovoltaic special knife switch



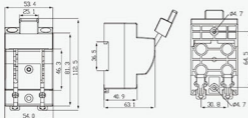
► 适用范围

HD11系列光伏专用刀开关适用于交流50Hz、额定电压至400V及以下、额定冲击耐受电压6kV的控制电路中，可作为家用电器及工业企业配电系统中做不频繁的手动接通与分断电路及隔离电路之用，极大的提高对人身安全防护性能，防止误触电。

本产品符合GB/T14048.3、IEC60947-3标准。

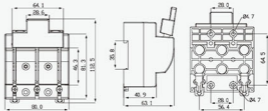
► 产品外形及接线图

HD11-125/2 2P



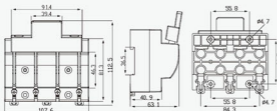
单位：毫米mm，公差值±0.55

HD11-125/3 3P



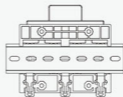
单位：毫米mm，公差值±0.55

HD11-125/4 4P



单位：毫米mm，公差值±0.55

导轨安装



TH35-7.5型钢安装轨



直流浪涌保护器(光伏专用) Direct Flow Surge Protector (Photovoltaic)



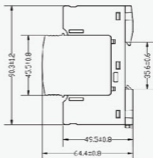
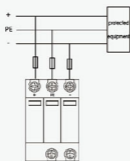
► 适用范围

- 1、电源浪涌保护器用于非易燃易爆场合电器设备和雷击过电压保护。
- 2、本电源保护器的主要用途是防止感应雷而产生的浪涌过电压，一般在室内安装使用，通常安装在线路入口处。

► 主要技术参数

产品规格 型号	ZCSB1-40	
最大持续运行电压	1500V DC	
适用范围	直流系统	
标称放电电流In 8/20 μ s	20KA	
最大冲击电流Imax 8/20	40KA	
电压保护水平	≤ 2.2 KV	
响应时间	25ns	
接入导线面积	相线/零线	≥ 6 (mm ²)
	地线	≥ 10 (mm ²)

► 产品外形及接线图



T60Z/M7DC系列直流断路器（光伏专用） T60Z/M7DC series DC Circuit breaker (photovoltaic special)



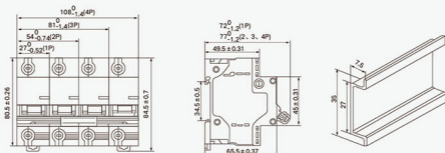
► 适用范围

T60Z/M7DC系列直流断路器（光伏专用），额定电压1000VDC，额定电流至125A的线路中起过载和短路保护作用。

► 技术参数

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC60947-2
- 额定电压：≤1000VDC
- 极数：1P、2P、3P、4P
- 额定绝缘电压：500VDC
- 污染等级：3级
- 防护等级：IP 20
- 安装类别：Ⅲ级
- 周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内平均温度不超过35℃

► 外形尺寸





电能管理



轻松维护



极数保护



节能环保

ZCB2-125GQ 光伏专用重合闸小型断路器

ZCB2-125GQ special reclosing small circuit breaker for photovoltaic



► 适用范围

ZCB2-125GQ系列光伏专用重合闸小型断路器，适用于交流50Hz，额定工作电压230/400V，额定电流至125A的线路中，具有过压、欠压、失压、过载短路保护功能。目前，广泛应用于光伏配电箱。符合标准：GB10963.1、IEC60898-1。

► 主要技术参数

电气性能

极数	2P、4P
功能	短路保护、过载保护、过/欠/失压保护
壳架等级额定电流值Inm	125A
额定工作电压Ue	230/400V
额定电流In	32、40、50、63、80A、100A、125A
瞬时脱扣类型	C
额定短路分断能力	Ics=Icn=6000A
机械寿命	10000次
电寿命	4000次

保护功能

过压保护值	285V ± 5V
过压保护恢复值	275V ± 5V
过压保护动作延时	1s
欠压保护值	150V ± 5V
欠压保护恢复值	160V ± 5V
欠压保护动作延时	1s
极限工作电压	300V
失压保护功能	有
复位延时	20s-40s
功耗	0.5W

► 外形尺寸

TH35-7.5 型安装轨

