

# UKM5DC

系列光伏专用塑壳式断路器

Series Moulded Case Circuit Breaker For PV System

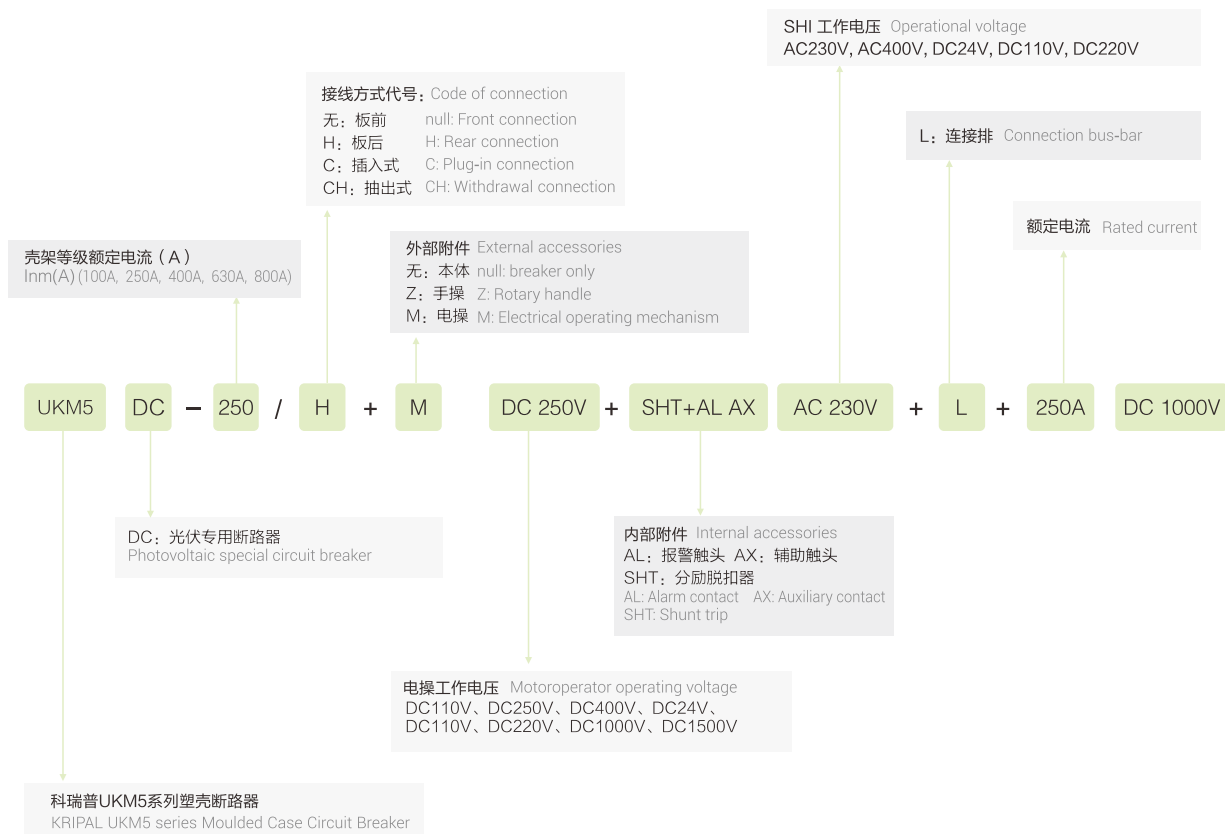


# UKM5DC Series Moulded Case Circuit Breaker for PV System

## 系列光伏专用直流塑壳断路器

### Definition of Model

#### 型号编制含义



提示: 1、样本断路器图片中, 延长接线铜排为外短接连接排, 属处部附件。

2、如需符合UL 489B的产品请特殊注明。

Note: 1. The extended connection in pictures are "L" connection bus-bar (external accessories)

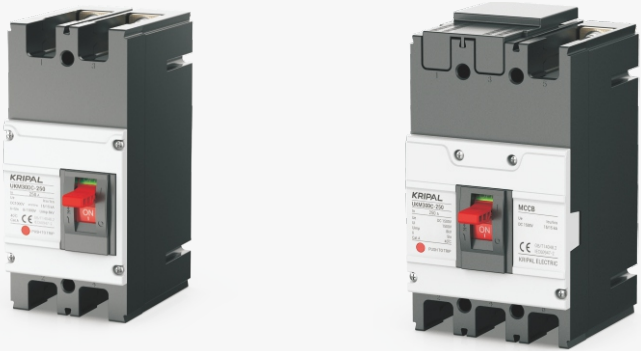
2. Please specify, if you need the items in line with the UL4998.

# UKM5DC Series Moulded Case Circuit Breaker for PV System

系列光伏专用直流塑壳断路器

## Main technical parameter

### 主要技术性能指标

产品型号 Model		UKM5DC-250	
外形 铜排为接线示意图 Photo			
壳架等级额定电流 Inm(A)		250	
极数 Poles		2	3
额定电流In(A) Rated current		100,125,150,175,200,225,250	
接线方式 Wiring		2进2出 input:2 lines; output:2 lines;	
额定工作电压Ue(V)DC Rated working voltage Ue VDC		1000	1500
额定绝缘电压Ui(V)DC Rated insulation voltage Ui(V)DC		1500	1500
额定冲击耐受电压Uimp(kV) Rated impulse withstand voltage		8	
测试电压一分钟(V) Testing voltage in one minute (V)		3820	3820
极限短路分断能力(kA)Icu(Ics=100% Icu) Ultimate short-circuit breaking capacity (kA) Icu		15	15
机械寿命 Mechanical life	总次数 total	7000	
电气寿命 Electrical life	总次数 total	2000	
总分断时间(ms) Total time of breaking (ms)		20	
安装位置 Mounting place		任何位置 any	
是否具有隔离特性 Isolation (Y/N)		是 Y	
标准 Standard		执行IEC 60947-2、GB/T 14048.2或UL489B IEC 60947 2 GB/T 14048.2 UL489B	
允许环境温度/℃ Ambient temperature / °C		-45~+70	
防护等级 Protection class		IP20	
可带附件 Accessories		辅助、报警、分励 Auxiliary contact,Alarm contact, Shunt trip,	
飞弧距离(mm) Arcing distance		≤50	
瞬时动作值 Instantaneous trip		7 In	
外形尺寸 Dimension	L × W × H	180x80x105	180x105x105
安装方式 Mounting		固定式 Fixed	

Load侧外接短接排断路器额定电流降至90%

# UKM5DC Series Moulded Case Circuit Breaker for PV System

## 系列光伏专用直流塑壳断路器

### Main technical parameter

#### 主要技术性能指标

产品型号 Model		UKM5DC-400/630	
外形 铜排为接线示意图 Photo			
壳架等级额定电流 Inm(A)		400/630	
极数 Poles		3	4
额定电流In(A) Rated current		250,300,350,400 (500,600)	
接线方式 Wiring		2进2出 input:2 lines; output:2 lines;	
额定工作电压Ue(V)DC Rated working voltage Ue VDC		1000	1500
额定绝缘电压Ui(V)DC Rated insulation voltage Ui(V)DC		1500	1500
额定冲击耐受电压Uimp(kV) Rated impulse withstand voltage		8	
测试电压一分钟(V) Testing voltage in one minute (V)		3820	3820
极限短路分断能力(kA)Icu(Ics=75% Icu) Ultimate short-circuit breaking capacity (kA) Icu		20	20
机械寿命 Mechanical life	总次数 total	4000	
电气寿命 Electrical life	总次数 total	1000	
总分断时间(ms) Total time of breaking (ms)		20	
安装位置 Mounting place		任何位置 any	
是否具有隔离特性 Isolation (Y/N)		是 Y	
标准 Standard		执行IEC 60947-2、GB/T 14048.2或UL489B IEC 60947 2 GB/T 14048.2 UL489B	
允许环境温度/℃ Ambient temperature / °C		-45~+70	
防护等级 Protection class		IP20	
可带附件 Accessories		辅助、报警、分励、手操、电操 Under-voltage trip, Auxiliary contact, Alarm contact, Shunt trip, Electrical operating mechanism, Rotary handle	
飞弧距离(mm) Arcing distance		≤100	
瞬时动作值 Instantaneous trip		7In	
外形尺寸 Dimension	L × W × H	257x150x103	257x198x103
安装方式 Mounting		固定式 Fixed	

Load侧外接短接排断路器额定电流降容至90%