选型指南

MVS 04 N 3 D 20 0

断路器类型

断路器额定电流（范围：04/400A-40/4000A）

断路器分断类型
N：50kA; H：65kA; T：85kA; S：负荷开关

极数
3：3 极；4：4 极

型式
D：抽屉式；F：固定式

控制单元
20：MVS Trip System 2.0 二段保护
50：MVS Trip System 5.0 三段保护
60：MVS Trip System 6.0 三段保护 + 接地故障
5A：MVS Trip System 5.0A 三段保护 + 电流表
6A：MVS Trip System 6.0A 三段保护 + 电流表 + 接地故障
5V：MVS Trip System 5.0V 三段保护 + 电压表
6V：MVS Trip System 6.0V 三段保护 + 电压表 + 接地故障
00：负荷开关，无控制单元

控制回路电压：
0：机械储能（无线圈）
1：电动储能 /AC110V
2：电动储能 /AC220V
3：电动储能 /AC380V
4：电动储能 /DC220V
5：电动储能 /DC110V
6：电动储能 /DC48V
7：电动储能 /DC24V

型号包含如下配置（**）

固定式：断路器本体 + 控制单元 + 水平接线（*）+ 储能马达 + 分励线圈 + 合闸线圈 + 指示触点 + 门框
抽屉式：断路器本体 + 抽架 + 控制单元 + 水平接线（*）+ 储能马达 + 分励线圈 + 合闸线圈 + 指示触点 + 门框 + 安全挡板 + 灭弧罩盖 + 故障脱扣
（*）对 MVS40 可以选择垂直接线方式

请在方框内（□）打√或填入相应字符

断路器型号	附件																								数量
	可增加 OF 触点（***）		CB 二次隔字罩		EIP 相间隔板		PF 合闸准备触点		MN 失压线圈		位置触点（****）		VSPO(*) 本体 OFF 位置锁		VBP 按钮锁定装置		VSPD 抽架退出位置钥匙锁		VPEC 抽架门联锁		VPOC 抽架插入联锁		接线方式（**）		CCS 证书	
MVS □□□□□□□□□	+	□	+	□	+	□	+	□	+	□ AC110V □ AC220V □ AC380V □ DC220V □ DC110V □ DC48V □ DC24V	+	□ CE 连接 □ CD 退出 □ CT 实验	+	□	+	□	+	□	+	□ 左侧 □ 右侧	+	□	+	□ 水平接线 □ 垂直接线	+	□	X	□
MVS □□□□□□□□□	+	□	+	□	+	□	+	□	+	□ AC110V □ AC220V □ AC380V □ DC220V □ DC110V □ DC48V □ DC24V	+	□ CE 连接 □ CD 退出 □ CT 实验	+	□	+	□	+	□	+	□ 左侧 □ 右侧	+	□	+	□ 水平接线 □ 垂直接线	+	□	X	□
MVS □□□□□□□□□	+	□	+	□	+	□	+	□	+	□ AC110V □ AC220V □ AC380V □ DC220V □ DC110V □ DC48V □ DC24V	+	□ CE 连接 □ CD 退出 □ CT 实验	+	□	+	□	+	□	+	□ 左侧 □ 右侧	+	□	+	□ 水平接线 □ 垂直接线	+	□	X	□
本体锁（锁芯）	□ — 锁 — 匙								□ 两锁 — 匙				□ 三锁两匙														

(*) 选择“本体 OFF 位置锁”选项后再选择具体“锁芯”的配置。
(**) 对 MVS40 必须选择接线方式。其它型号有水平接线。用户可根据需要自行改装成垂直接线。
(***) 对于 MVS04N-16N。此项不可选。其余型号可选择 4 或 8。
(****) 具体数量参见样本。

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East Wangjing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

施耐德电气(中国)版权所有 (06-2013)

SCDOC1708

2012.06

EasyPact MVS

追求品质 简单选择

新型低压空气断路器和负荷开关
400A～4000A

产品简介

性能可靠，
配置灵活，
通用性强。

+

品质如一，
保护全面，
值得信赖。

=

性能出众
品质如一

产品 + 服务 + 解决方案
的超值组合。

建筑　工业　住宅　海事　能源

EasyPact MVS

标准型 A-电流表型 V-电能表型

简约选择

您是否正在寻找这样的断路器：

- 简约 灵活 安全
- 全球化的服务和快速的供货平台
- 传承经典结构设计，永恒如一的品质，不一样的选择

减少库存高达

30%

品质如一

- 传承经典的结构设计
- 极致的分段性能
- 全面的安全性
- 更长的运行时间
- 高标准的环境适应性

安全挡板，钥匙锁和挂锁保证全面保证安装安全。

Ics = Icu = Icw (1 s)

性能出众

- H 型：Ics=Icu=Icw= 65 kA，440V AC，1s
- H 型：额定工作电压可达 690V
- 全新的保护监测
- 简约的使用体验
- 安全的设备保护
- 齐全的产品功能
- 贴心的产品服务

兼顾成本

- 配置灵活，扩展性强，可以满足各类用户的多种需求
- 尺寸精简，节省设计和安装空间
- 附件通用性强，减少备货
- 模块化设计，降低采购成本
- 订货简单快捷

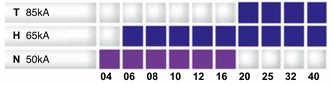
断路器与负荷开关特性

共同特性		
极数		3/4
额定绝缘电压 (V)	Ui	1000
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	12
额定工作电压 (V AC 50/60Hz)	Ue	440
适用于隔离	IEC60947-2	●
污染等级	IEC60664-1	4

			MVS N 型 50kA						MVS T 型 85kA			
依照 IEC60947-2 定义的电气特性			MVS04N	MVS06N	MVS08N	MVS10N	MVS12N	MVS16N	MVS20T	MVS25T	MVS32T	MVS40T
额定电流 (A)		40 °C	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
第四极额定电流 (A)			400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
电流互感器 (A)			400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
断路器类型			N	N	N	N	N	N	T	T	T	T
极限分断能力 (kA rms) V AC 50/60 Hz	Icu	220...440 V	50	50	50	50	50	50	85	85	85	85
使用分断能力 (kA rms)	Ics	% Icu	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
使用类别			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
短时耐受电流 (kA rms) V AC 50/60 Hz	Icw	1s	35	35	35	35	35	35	85	85	85	85
闭合容量 (kA 峰值) V AC 50/60 Hz	Icm	220...440 V	105	105	105	105	105	105	187	187	187	187
分断时间 (ms)			25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
闭合时间 (ms)			< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 70	< 70	< 70	< 70
按照 IEC60947-3 定义的负荷开关特性			-	MVS06	MVS08	MVS10	MVS12	MVS16				
负荷开关类型			-	NA	NA	NA	NA	NA				
使用类别 AC23A			-	630	800	1000	1250	1600				
额定闭合容量 (kA 峰值) AC23A 类别 V AC 50/60Hz	Icm		-	75	75	75	75	75				
短时耐受电流 (kA rms) AC23A 类别 V AC 50/60Hz	Icw	0.5s	-	35	35	35	35	35				
安装、连接和维护												
寿命 C/O 周期 x 1000	机械	维护	20						20			
		不维护	10						10			
	电气	不维护	6						6			
连接		水平	●						●			
		垂直 (1)	●						●			
尺寸 (mm)		抽屉式 3P	322 x 288 x 277						439 x 441 x 395			
(H x W x D)		4P	322 x 358 x 277						439 x 556 x 395			
		固定式 3P	301 x 276 x 196						352 x 422 x 297			
		4P	301 x 346 x 196						352 x 537 x 297			
重量 (kg)		抽屉式 3P/4P	30/39						90/120			
		固定式 3P/4P	14/18						50/80			

> 3 种分断型号，3 种分断能力

> N 型、H 型、T 型；适用于建筑配电系统及工业领域



认证证书

共同特性		
极数		3/4
额定绝缘电压 (V)	Ui	1000
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	12
额定工作电压 (V AC 50/60Hz)	Ue	690
适用于隔离	IEC60947-2	●
污染等级	IEC60664-1	4

				MVS H 型 65kA								
依照 IEC60947-2 定义的电气特性				MVS06	MVS08	MVS10	MVS12	MVS16	MVS20	MVS25	MVS32	MVS40
额定电流 (A)			40 °C	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
第四极额定电流 (A)				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
电流互感器 (A)				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
断路器类型				H	H	H	H	H	H	H	H	H
极限分断能力 (kA rms) V AC 50/60 Hz	Icu	220...440 V		65	65	65	65	65	65	65	65	65
		690V		50	50	50	50	50	50	50	50	50
使用分断能力 (kA rms)	Ics	% Icu		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
使用类别				B	B	B	B	B	B	B	B	B
短时耐受电流 (kA rms) V AC 50/60 Hz	Icw	1s	440V	65	65	65	65	65	65	65	65	65
			690V	50	50	50	50	50	50	50	50	50
闭合容量 (kA 峰值) V AC 50/60 Hz	Icm	220...440 V		143	143	143	143	143	143	143	143	143
		690V		105	105	105	105	105	105	105	105	105
分断时间 (ms)				25	25	25	25	25	25	25	25	25
闭合时间 (ms)				< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	< 70	<70
按照 IEC60947-3 定义的负荷开关特性									MVS20	MVS25	MVS32	MVS40
负荷开关类型									HA	HA	HA	HA
使用类别 AC23A									2000	2500	3200	4000
额定闭合容量 (kA 峰值) AC23A 类别 V AC 50/60Hz	Icm								143	143	143	143
短时耐受电流 (kA rms) AC23A 类别 V AC 50/60Hz	Icw	1s							65	65	65	65
安装、连接和维护												
寿命 C/O 周期 x 1000	机械	维护		20								
		不维护		10								
	电气	不维护 (440 V)		6								
连接		水平		●								
		垂直 (1)		●								
尺寸 (mm)		抽屉式	3P	439 x 441 x 395								
(H x W x D)			4P	439 x 556 x 395								
		固定式	3P	352 x 422 x 297								
			4P	352 x 537 x 297								
重量 (kg)		抽屉式	3P/4P	90/120								
		固定式	3P/4P	60/80								

(1) 厂方仅提供水平接线，垂直接线可由用户自行安装，只要把水平端子旋转 90 度即可，MVS40 提供水平接线和垂直接线。