

产品参数表

规格



TeSys GV4 - 热磁断路器 - 50A 3P - Everlink端子

GV4PE50B

主要信息

产品系列	TeSys GV4
产品系列	TeSys Deca TeSys Deca
产品短名	GV4PE
产品名称	TeSys GV4 TeSys Deca
产品类型	Motor circuit breaker
产品应用	电动机保护
脱扣器类型	热磁式 电子式

补充信息

极数	3P
使用类别	AC类 符合 IEC 60947-2 AC-3 符合 IEC 60947-4-1
操作位置	任何位置
电动机功率 (kW)	11 kW 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 15 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 18.5 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 15 kW 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 18.5 kW 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 22 kW 在...上 400...415 V AC 50/60 Hz 18.5 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 22 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 30 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 22 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 30 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 37 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz 45 kW 在...上 660...690 V AC 50/60 Hz
分断能力	50 kA Icu 在...上 220...240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 25 kA Icu 在...上 380...415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 20 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 10 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 35 kA 在...上 208Y/120 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947 35 kA 在...上 240 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947 18 kA 在...上 480Y/277 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947 14 kA 在...上 600Y/347 V AC 50/60 Hz 符合 UL 60947
控制类型	手柄
额定电流 [In]	50 A
电磁脱扣电流	850 A
额定工作电压 [Ue]	690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
额定绝缘电压 [Ui]	800 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2

免责声明：本文档不作为设备不用于确定设备是否符合特定应用的要求。

约定发热电流 [Ith]	115 A 符合 IEC 60947-4-1
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV 符合 IEC 60947-2
每极功耗	4.6 W
机械寿命	40000 次
电气寿命	20000 次 适用 AC-3 在...上 440 V In/2 10000 次 适用 AC-3 在...上 440 V In
最大运行速率	25 次/小时
额定负载	连续 符合 IEC 60947-4-1
接线能力	EverLink BTR 接线端子 (上接线) 1 电缆 1.5...70 mm² - 硬线 EverLink BTR 接线端子 (上接线) 1 电缆 1.5...50 mm² - 软线 EverLink BTR 接线端子 (下接线) 1 电缆 2.5...95 mm² - 硬线 EverLink BTR 接线端子 (下接线) 1 电缆 2.5...70 mm² - 软线
紧固扭矩	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1.5...10 mm²
抗冲击、震动性能	抗震性能: +/- 1 mm 2...13.2 Hz 符合 IEC 60068-2-6 抗震性能: 0.7 gn 13.2...100 Hz 符合 IEC 60068-2-6 抗冲击性能: 15 gn 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
缺相敏感性	是 符合 IEC 60947-4-1
高度	155 mm
宽度	81 mm
深度	116 mm
净重	1.45 kg
颜色	灰色 (RAL 7016)
隔离功能	适用 符合 IEC 60947-1

环境

符合标准	DIN 3852-Y UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 TM-D
产品认证	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
气候耐受	符合 IACS E10
IK 保护等级	IK07 符合 IEC 62262
污染等级	3
IP 保护等级	IP40 符合 IEC 60529
贮存环境温度	-50...85 °C
耐火及耐异常高温能力	960 °C 符合 IEC 60695-2-11
工作海拔	5000 m
环境温度	-25...70 °C

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1

Package 1 Height	16.7 cm
Package 1 Width	11.0 cm
Package 1 Length	22.0 cm
Package 1 Weight	1.67 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	8.77 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

	无汞	
	RoHS 豁免信息	是
	无 Pvc	
	无卤素塑料部件产品	

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	符合豁免条件
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明 中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息