

产品参数表

规格



TeSys Deca GV2 P 电动机热磁断路器, 旋钮(控制), 热脱口范围: 1...1.6 A, 螺钉夹紧端子

GV2RT06

主要信息

产品系列	TeSys Deca
产品名称	TeSys GV2
产品类型	Motor circuit breaker
产品短名	GV2RT
产品应用	电动机保护 变压器
脱扣器类型	热磁式

补充信息

极数	3P
电网类型	AC
使用类别	AC类 符合 IEC 60947-2 AC-3 符合 IEC 60947-4-1 AC-3e 符合 IEC 60947-4-1
网络频率	50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
电动机功率 (kW)	0.18 kW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.25 kW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.37 kW 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.55 kW 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.37 kW 在...上 440 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.55 kW 在...上 440 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.37 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.55 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.75 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.75 kW 在...上 690 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 1.1 kW 在...上 690 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 0.4 kW 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 变压器保护 0.63 kW 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 变压器保护
分断能力	100 kA Icu 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 100 kA Icu 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 100 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 100 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 100 kA Icu 在...上 690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
控制类型	手柄
额定电流 [I_n]	1.6 A
热过载保护整定范围	1...1.6 A 符合 IEC 60947-2
电磁脱扣电流	33 A
约定发热电流 [I_{th}]	1.6 A 符合 IEC 60947-2
额定工作电压 [U_e]	690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
额定绝缘电压 [U_i]	690 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2

额定冲击耐受电压 [Uiimp]	6 kV 符合 IEC 60947-2
隔离功能	适用 符合 IEC 60947-1
每极功耗	2.5 W
机械寿命	100000 次
电气寿命	100000 次 适用 AC-3 在...上 415 V In 100000 次 适用 AC-3e 在...上 415 V In
额定负载	持续运行 符合 IEC 60947-4-1
接线能力	电源回路: 螺旋压入式端子 2 电缆 1...6 mm ² 硬线 电源回路: 螺旋压入式端子 2 电缆 1.5...6 mm ² 软线 不带 电源回路: 螺旋压入式端子 2 电缆 1...4 mm ² 软线 带
紧固扭矩	1.7 N.m 通过 螺旋压入式端子
固定模式	35 mm DIN 导轨: clipped 面板: 螺钉式 (with adaptor plate)
安装位置	水平方向 垂直
宽度	45 mm
高度	89 mm
深度	78.5 mm

环境

标准	TM-D EN/IEC 60947-4-1
产品认证	CCC UL CSA EAC LRROS (Lloyds register of shipping) BV UKCA
IK 保护等级	IK04
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529
气候耐受	符合 IACS E10
贮存环境温度	-40...80 °C
耐火及耐异常高温能力	960 °C 符合 IEC 60695-2-11
环境温度	-20...60 °C
抗冲击、震动性能	抗冲击性能: 30 Gn 持续 11 ms 抗震性能: 5 gn (5...150 Hz)
工作海拔	<= 2000 m

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	8.700 cm
包装1 : 宽度	9.300 cm
包装1 : 长度	4.800 cm
包装重量	251.000 g
包装2 : 包装单位类型	S02

包装2 : 包装单位数量	24
包装2 : 高度	15.000 cm
包装2 : 宽度	30.000 cm
包装2 : 长度	40.000 cm
包装2 : 毛重	6.388 kg
包装3 : 包装单位类型	P06
包装3 : 包装单位数量	384
包装3 : 高度	75.000 cm
包装3 : 宽度	60.000 cm
包装3 : 长度	80.000 cm
包装3 : 毛重	112.164 kg

合同保修

保修单 18 months



施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

生命周期总碳足迹

42

产品环境概况(PEP)

[产品环境文件](#)

Use Better

材料和包装

回收纸板包装

是

无塑料包装

是

[欧盟ROHS指令](#)

符合豁免条件

SCIP编号

04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b

REACH法规

[REACH 声明](#)

中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

回收

不支持

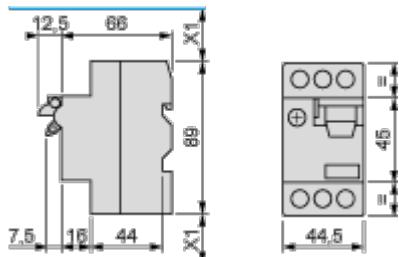
WEEE Label

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
 垃圾桶中。

Dimensions Drawings

GV2RT

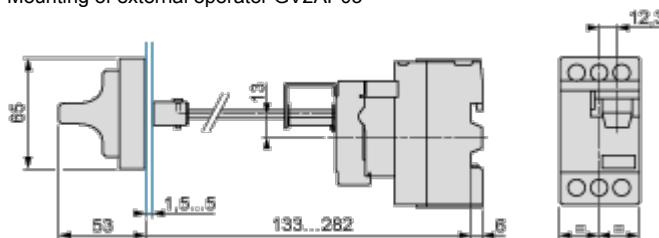
Dimensions



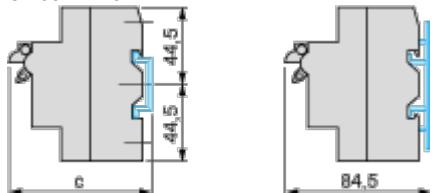
X1: Electrical clearance = 40 mm for $U_e < 690$ V

Mounting

Mounting of external operator GV2AP03



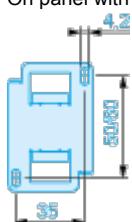
On 35 mm rail



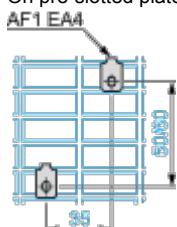
$c = 80$ on AM1 DP200 (35 x 7.5)

$c = 88$ on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

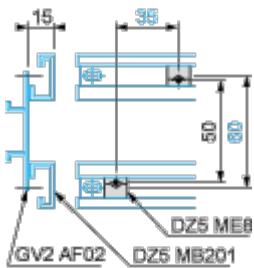
On panel with adapter plate GV2AF02



On pre-slotted plate AM1 PA

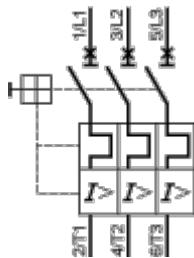


On rails DZ5 MB



Connections and Schema

GV2ME•• and GV2RT



Technical Illustration

Assembly's dimensions

