

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: 13...18 A, 螺钉夹紧端子

GV2RT20

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 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 60947-4-1
电动机功率 (kW)	4 kW 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 7.5 kW 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 7.5 kW 在...上 440 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 9 kW 在...上 440 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 9 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 15 kW 在...上 690 V AC 50/60 Hz 电动机保护高峰值电流 5 kW 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 变压器保护 6.3 kW 在...上 230/240 V AC 50/60 Hz 变压器保护 10 kW 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 变压器保护 10 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 变压器保护 12.5 kW 在...上 500 V AC 50/60 Hz 变压器保护 10 kW 在...上 690 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 15 kA Icu 在...上 400/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 8 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 6 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 3 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 [In]	18 A
热过载保护整定范围	13...18 A 符合 IEC 60947-4-1
电磁脱扣电流	400 A
约定发热电流 [Ith]	18 A 符合 IEC 60947-4-1
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]	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	连续 符合 IEC 60947-4-1
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 LROS (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米

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9.300 cm
Package 1 Width	4.800 cm
Package 1 Length	8.500 cm
Package 1 Weight	293.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15.000 cm

Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	7.220 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	128.292 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

碳足迹 (kg CO₂ eq.) **42**

环境披露 [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 符合例外情况

SCIP编号 **9c61ee80-da0c-4a79-81d7-2cf71b7fcc17**

REACH法规 [REACH 声明](#)

中国RoHS法规 [中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件 [产品使用寿命终期信息](#)

WEEE



产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱

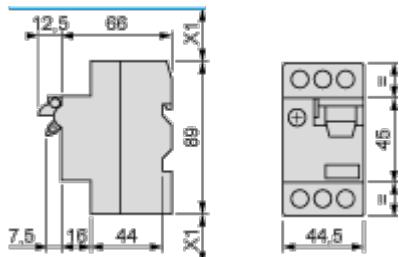
回收

No

Dimensions Drawings

GV2RT

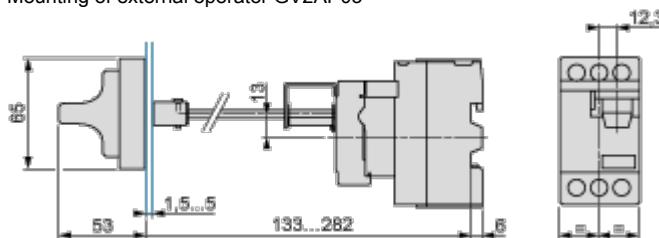
Dimensions



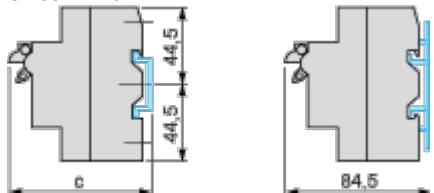
X1: Electrical clearance = 40 mm for $U_e < 690 \text{ V}$

Mounting

Mounting of external operator GV2AP03



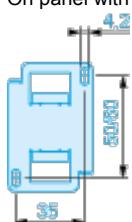
On 35 mm rail



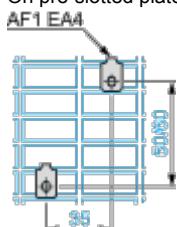
$c = 80$ on AM1 DP200 (35 x 7.5)

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

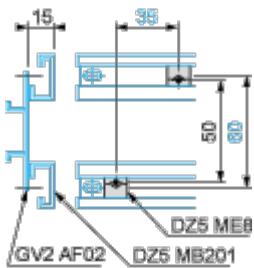
On panel with adapter plate GV2AF02



On pre-slotted plate AM1 PA

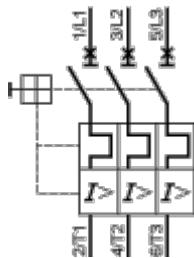


On rails DZ5 MB



Connections and Schema

GV2ME•• and GV2RT



Technical Illustration

Assembly's dimensions

