



Выключатели пуска двигателя серии GV2 и GV3

Описание

Пускатели серии GV2 и GV3 с термомагнитным расцепителем специально предназначены для управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей от перегрузки, обрыва фазы и короткого замыкания, для коммутаций цепей переменного тока напряжением до 690 В частотой 50/60 Гц.

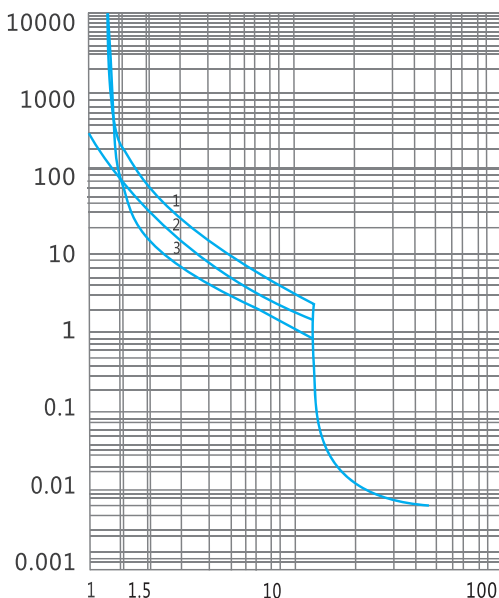
Технические характеристики

| Параметры | GV2 | GV3 |
|---|---------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение изоляции, U_i , В | 690 | |
| Номинальное рабочее напряжение, U_e , В | 230/240, 400/415, 440, 500, 690 | |
| Номинальное импульсное напряжение, U_{imp} , В | 8000 | |
| Диапазон уставок тепловых расцепителей I_r , А | 0.16~32 | 16~80 |
| Кратность срабатывания электромагнитного расцепителя, А | 13Ie | |
| Степень защиты | IP20 | |

| Номинальный рабочий ток, А | Ном. предельная откл. способн, кА (Icu) | | | Рабочая наиб. откл. способность, кА (Ics) | | | Мощность двиг. нагрузки, кВт | | | Зона ионизации, мм |
|----------------------------|---|------|------|---|------|------|------------------------------|------|------|--------------------|
| | 230В | 400В | 690В | 230В | 400В | 690В | 230В | 400В | 690В | |
| GV2- | | | | | | | | | | |
| 0.1-1.6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | 40 |
| 0.16-0.25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | 40 |
| 0.25-0.4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | 40 |
| 0.4-0.63 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | 0.37 | 40 |
| 0.63-1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | 0.55 | 40 |
| 1-1.6 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | 0.37 | 1.1 | 40 |
| 1.6-2.5 | 100 | 100 | 3 | 100 | 100 | 2.25 | 0.37 | 0.75 | 1.5 | 40 |
| 2.5-4 | 100 | 100 | 3 | 100 | 100 | 2.25 | 0.75 | 1.5 | 3 | 40 |
| 4-6.3 | 100 | 100 | 3 | 100 | 100 | 2.25 | 1.1 | 2.2 | 4 | 40 |
| 6-10 | 100 | 100 | 3 | 100 | 100 | 2.25 | 2.2 | 4 | 7.5 | 40 |
| 9-14 | 100 | 15 | 3 | 100 | 7.5 | 2.25 | 3 | 5.5 | 9 | 40 |
| 13-18 | 100 | 15 | 3 | 100 | 7.5 | 2.25 | 4 | 7.5 | 11 | 40 |
| 17-23 | 50 | 15 | 3 | 50 | 6 | 2.25 | 5.5 | 11 | 15 | 40 |
| 20-25 | 50 | 15 | 3 | 50 | 6 | 2.25 | 5.5 | 11 | 18.5 | 40 |
| 24-32 | 50 | 10 | 3 | 50 | 5 | 2.25 | 7.5 | 15 | 23 | 40 |
| GV3- | | | | | | | | | | |
| 16-25 | - | 15 | - | - | 7.5 | - | - | 11 | - | 50 |
| 25-40 | - | 15 | - | - | 7.5 | - | - | 18.5 | - | 50 |
| 40-63 | - | 15 | - | - | 7.5 | - | 15 | 30 | - | 50 |
| 56-80 | - | 15 | - | - | 7.5 | - | 22 | 40 | - | 50 |

Время-токовые характеристики отключения

Время срабатывания при 20°C в зависимости от увеличения кратности тока уставки







1. 3 полюса из холодного состояния
2. 2 полюса из холодного состояния
3. 3 полюса из горячего состояния

Номенклатура

| Изображение | Наименование | Номинальный ток, А | Артикул | |
|---|---|--------------------|-----------|-----------|
| | | | Тип М | Тип Р |
| | Пускатели GV2-01 0.1A~0.16A Ue 660V (ANDELI) | 0.16 | ADL06-600 | ADL06-615 |
| | Пускатели GV2-02 0.16A~0.25A Ue 660V (ANDELI) | 0.25 | ADL06-601 | ADL06-616 |
| | Пускатели GV2-03 0.25A~0.4A Ue 660V (ANDELI) | 0.4 | ADL06-602 | ADL06-617 |
| | Пускатели GV2-04 0.4A~0.63A Ue 660V (ANDELI) | 0.63 | ADL06-603 | ADL06-618 |
| | Пускатели GV2-05 0.63A~1A Ue 660V (ANDELI) | 1 | ADL06-604 | ADL06-619 |
| | Пускатели GV2-06 1A~1.6A Ue 660V (ANDELI) | 1.6 | ADL06-605 | ADL06-620 |
| | Пускатели GV2-07 1.6A~2.5A Ue 660V (ANDELI) | 2.5 | ADL06-606 | ADL06-621 |
| | Пускатели GV2-08 2.5A~4A Ue 660V (ANDELI) | 4 | ADL06-607 | ADL06-622 |
| | Пускатели GV2-10 4A~6.3A Ue 660V (ANDELI) | 6.3 | ADL06-608 | ADL06-623 |
| | Пускатели GV2-14 6A~10A Ue 660V (ANDELI) | 10 | ADL06-609 | ADL06-624 |
| | Пускатели GV2-16 9A~14A Ue 660V (ANDELI) | 14 | ADL06-610 | ADL06-625 |
| | Пускатели GV2-20 13A~18A Ue 660V (ANDELI) | 18 | ADL06-611 | ADL06-626 |
| | Пускатели GV2-21 17A~23A Ue 660V (ANDELI) | 23 | ADL06-612 | ADL06-627 |
| | Пускатели GV2-22 20A~25A Ue 660V (ANDELI) | 25 | ADL06-613 | ADL06-628 |
| Пускатели GV2-32 24A~32A Ue 660V (ANDELI) | 32 | ADL06-614 | ADL06-629 | |
| | Пускатели GV3-M25 16A~25A Ue 660V (ANDELI) | 25 | ADL06-636 | |
| | Пускатели GV3-M40 25A~40A Ue 660V (ANDELI) | 40 | ADL06-637 | |
| | Пускатели GV3-M63 40A~63A Ue 660V (ANDELI) | 63 | ADL06-638 | |
| | Пускатели GV3-M80 56A~80A Ue 660V (ANDELI) | 80 | ADL06-639 | |

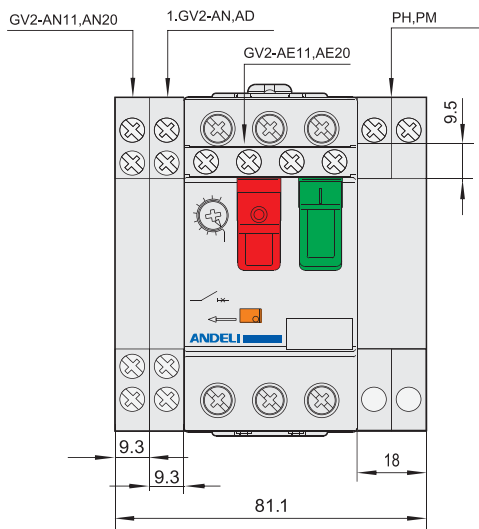
Время-токовые характеристики отключения

| Изображение | Наименование | Тип контактов | Напряжение изоляции U_i , В | Номинальный тепловой ток I_{th} , А | Артикул |
|--|--|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | Дополнительный контакт GV2-AN11 | 1НО+1НЗ | 690 | 6 | ADL06-644 |
| | Дополнительный контакт GV2-AN20 | 2НО | 690 | 6 | ADL06-645 |
|  | Дополнительный контакт GV3-A01 для GV3 | 1НО+1НЗ | 690 | 6 | ADL06-646 |
| | Дополнительный контакт GV3-A02 для GV3 | 2НО | 690 | 6 | ADL06-647 |
|  | Дополнительный контакт поперечный GV2-AE11 | 1НО+1НЗ | 250 | 2.5 | ADL06-648 |
| | Дополнительный контакт поперечный GV2-AE20 | 2НО | 250 | 2.5 | ADL06-649 |
|  | Аварийный контакт GV2-AD1010 | 2НО | 690 | 2.5 | ADL06-640 |
| | Аварийный контакт GV2-AD1001 | 1НО+1НЗ | 690 | 2.5 | ADL06-641 |
| | Аварийный контакт GV2-AD0110 | 1НЗ+1НО | 690 | 2.5 | ADL06-642 |
| | Аварийный контакт GV2-AD0101 | 2НЗ | 690 | 2.5 | ADL06-643 |

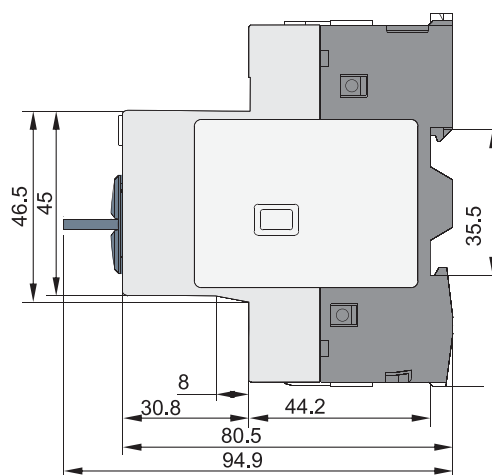
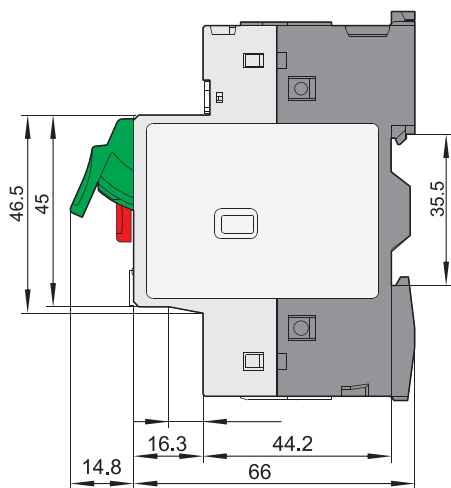
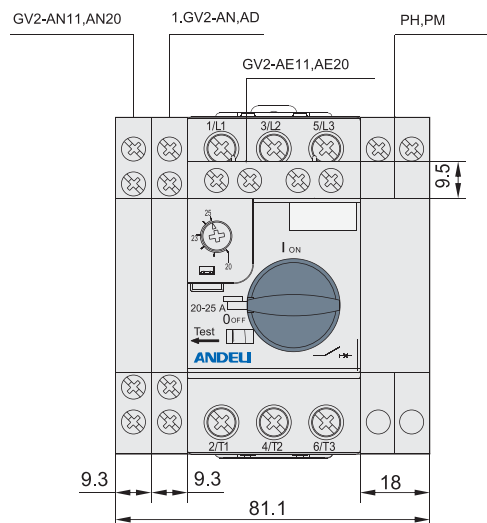
| Изображение | Наименование | Рабочее напряжение, В | Пределы срабатывания, В | Напряжение изоляции U_i , В | Артикул |
|---|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|
|  | Расцепитель минимального напряжения PM2 Ue 110В | 110 | 35%~70%Ue | 690 | ADL06-651 |
| | Расцепитель минимального напряжения PM2 Ue 230В | 230 | | | ADL06-652 |
| | Расцепитель минимального напряжения PM2 Ue 400В | 400 | | | ADL06-653 |
|  | Расцепитель независимый PH2 Ue 110В | 110 | 70%~110%Ue | 690 | ADL06-654 |
| | Расцепитель независимый PH2 Ue 230В | 230 | | | ADL06-655 |
| | Расцепитель независимый PH2 Ue 400В | 400 | | | ADL06-656 |

Габаритные и установочные размеры, мм

GV2-M



GV2-P



GV3

