



линейный автомат защиты 400 В Г = 70 мм 25 кА согласно EN 60947-2, 3P, D16

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	D
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	30 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,6 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>верхняя клемма сборной шины</li> </ul>	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>нижняя клемма сборной шины</li> <li>с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	Да Нет
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1</li> <li>безгалогенный</li> <li>пломбируемый</li> <li>бессиликоновый</li> </ul>	Да Да Да Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>сн</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	5 kA
<b>СВЯЗИ</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	54 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	3
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	446 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры стандарт	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с <sup>2</sup> при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
окружающая температура при хранении <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>

other

Environment

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Environmental Con-  
firmations](#)**Дополнительная информация****Информация об упаковке**[Информация об упаковке](#)**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>**Industry Mall (Online ordering system)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY8316-8>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8316-8>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8316-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8316-8)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



