



NRN140

**Interruptor automático magnetotérmico serie NR 1P 40A curva C 20KA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

|  |         |
|--|---------|
| Corriente nominal asignada   | 40 A    |
| Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2       | 7,50 kA |
| Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1              | 10 kA   |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2 | 20 kA   |

**Arquitectura**

|              |    |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 1P |
| Curva        | C  |

**Capacidad**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 1 |
|-------------------|---|

**Principales características eléctricas**

|   |       |
|---|-------|
| Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

**Instalación, montaje**

|  |                |
|--|----------------|
| Par de apriete nominal del terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

**Tensión**

|  |             |
|--|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 240 - 415 V |
| Tipo de alimentación de tensión                | CA          |
| Tensión asignada de aislamiento Ui             | 500 V       |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 6000 V      |

**Frecuencia**

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Conexión**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos   | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos            | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Instalación, montaje**

|   |                  |
|---|------------------|
| Par de apriete nominal                            | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | biconnect        |
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne a tornillo |
| Posición de montaje de 360° posible               | Sí               |

**Seguridad**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
|-------------------------|------|

**Condiciones de uso**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 2                     |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t    | 3                     |
| Protección a la humedad en el aire                 | Para todos los climas |
| Temperatura de funcionamiento                      | -25 - 70 °C           |

**Potencia**

|  |        |
|--|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 3,71 W |
|--|--------|

**Endurancia**

|  |       |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos   | 4000  |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

**Conectividad**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Tipo de conector/enchufe                                      | Borne de tornillo |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados  |

**Dimensiones**

|             |          |
|-------------|----------|
| Altura      | 83 mm    |
| Anchura     | 17,50 mm |
| Profundidad | 70 mm    |