



EMBRASTEC[®]

DPS

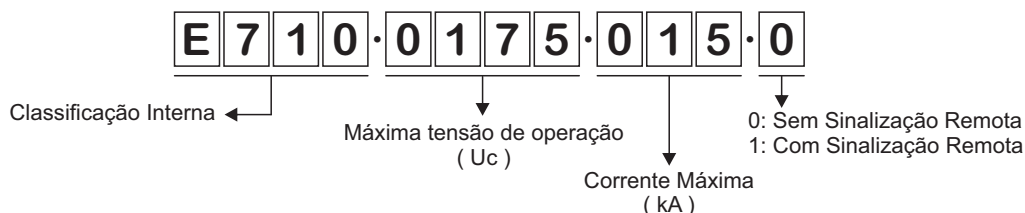
FICHA TÉCNICA



PLUG-IN

Monopolar

COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO



CONEXÕES

DPS	Tipo de conexão	Conexão borne a parafuso
	Rosca	M5
	Torque de aperto	2,0 Nm
	Seção do cabo (flexível / rígido)	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Contato Auxiliar	Função de comutação	Comutação (NA - C - NF)
	Capacidade de contato V CA	250 V CA / 0,5 A VCA
	Capacidade de contato V CC	250 V CC / 0,1 A CC
		30 V CC / 1,0 A CC
	Tipo de encaixe	Conexão de encaixe / parafuso através de COMBICON
	Rosca	M2
	Torque de aperto	0,25 Nm
	Seção do cabo (flexível / rígido)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação / armazenamento e transporte	-40°C @ +80°C
Altitude	≤ 2000 m
Umidade de ar	5% @ 95%
Local de instalação	Interno
Grau de proteção	IP 20

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Normas aplicáveis	ABNT NBR IEC 61643-11:2021 / ABNT NBR 5410:2004
Método de montagem	Fixo em trilho DIN 35 mm (EN 60715)
Material do gabinete	PA 6/ PA 66
Encapsulamento do módulo	Resina Epóxi
Características caixa/encapsulamento	Não propagante e auto extinção de chama
Resistência ao calor e ao fogo	850 °C
Número de pólos	1
Número de portas	1
Estado de operação / indicação de falha	Verde / Vermelho
Grau de poluição	2
Local de instalação	Interno
Final de vida / Falha do DPS	Circuito aberto

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.015.0	E710.0150.015.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712734	7908004713175
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	5 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	15 kA
Nível de proteção U_p	≤ 0,7 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	50 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.015.0*, informar as referências módulo: *EG310015* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.015.1*, informar as referências do módulo: *EG310015* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.020.0	E710.0150.020.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712741	7908004713113
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	10 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	20 kA
Nível de proteção U_p	≤ 0,8 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	50 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.020.0*, informar as referências do módulo: *EG310020* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.020.1*, informar as referências do módulo: *EG310020* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.030.0	E710.0150.030.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712758	7908004713120
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	15 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	30 kA
Nível de proteção U _p	≤ 0,9 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	50 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.030.0*, informar as referências do módulo: *EG310030* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.030.1*, informar as referências do módulo: *EG310030* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.045.0	E710.0150.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712765	7908004713137
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	20 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	45 kA
Nível de proteção U_p	≤ 1,2 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	50 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310045* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310045* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.050.0	E710.0150.050.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712772	7908004713144
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	25 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	50 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,3$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	50 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	240 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.050.0*, informar as referências do módulo: *EG310050* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.050.1*, informar as referências do módulo: *EG310050* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.060.0	E710.0150.060.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712789	7908004713151
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,4 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	50 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.060.0*, informar as referências do módulo: *EG310060* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.060.1*, informar as referências do módulo: *EG310060* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.090.0	E710.0150.090.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712796	7908004713168
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	15 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	40 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	90 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,6 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	50 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.090.0*, informar as referências do módulo: *EG310090* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0150.090.1*, informar as referências do módulo: *EG310090* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.120.0	E710.0150.120.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713441	7908004713519
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PEN
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	25 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	60 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	120 kA
Energia Específica (W/R)	156 kJ/Ω
Carga Q	12,5 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,8 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	50 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.120.0*, informar as referências do módulo: *EG310099* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0150.120.1*, informar as referências do módulo: *EG310099* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0150.200.0	E710.0175.200.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715223	7908004715230
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	150 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	N - PE
Máxima tensão de operação	150 VCA / 200 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	40 kA
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	100 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	200 kA
Energia Específica (W/R)	400 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U_p	≤ 2,2 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	50 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	240 V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	-
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0150.200.0*, informar as referências do módulo: *EG310N02* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0150.200.1*, informar as referências do módulo: *EG310N02* e base: *EG310005SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.015.0	E710.0175.015.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712802	7908004713182
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	5 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	15 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 0,7$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	132 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	270 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	25 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.015.0*, informar as referências do módulo: *EG310115* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.015.1*, informar as referências do módulo: *EG310115* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.020.0	E710.0175.020.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712819	7908004713199
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	10 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	20 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 0,8$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	132 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	270 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	40 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.020.0*, informar as referências do módulo: *EG310120* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.020.1*, informar as referências do módulo: *EG310120* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.030.0	E710.0175.030.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712826	7908004713205
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	15 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	30 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 0,9$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	132 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	270 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	50 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.030.0*, informar as referências do módulo: *EG310130* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.030.1*, informar as referências do módulo: *EG310130* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.045.0	E710.0175.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712833	7908004713212
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	20 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	45 kA
Nível de proteção U _p	≤ 1,2 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310145* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310145* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.050.0	E710.0175.050.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712840	7908004713229
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	25 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	50 kA
Nível de proteção U _p	≤ 1,3 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.050.0*, informar as referências do módulo: *EG310150* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.050.1*, informar as referências do módulo: *EG310150* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.060.0	E710.0175.060.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712857	7908004713236
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,4 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0175.060.0, informar as referências do módulo: EG310160 e base: EG310001

Para reposição do modelo E710.0175.060.1, informar as referências do módulo: EG310160 e base: EG310001SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.090.0	E710.0175.090.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712864	7908004713243
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	15 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	40 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	90 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,6 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco (fusível de backup)	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.090.0*, informar as referências do módulo: *EG310190* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0175.090.1*, informar as referências do módulo: *EG310190* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.120.0	E710.0175.120.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713458	7908004713526
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	25 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	60 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	120 kA
Energia Específica (W/R)	156 kJ/Ω
Carga Q	12,5 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,8 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.120.0*, informar as referências do módulo: *EG310199* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0175.120.1*, informar as referências do módulo: *EG310199* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0175.200.0	E710.0175.200.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715247	7908004715254
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	127/220 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	175 VCA / 225 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	40 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	100 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	200 kA
Energia Específica (W/R)	400 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,2 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 80 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	132 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	270 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0175.200.0*, informar as referências do módulo: *EG310102* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0175.200.1*, informar as referências do módulo: *EG310102* e base: *EG310005SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.015.0	E710.0275.015.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712918	7908004713250
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	5 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	15 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,2$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	255 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	430 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	25 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0275.015.0*, informar as referências do módulo: *EG310215* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0275.015.1*, informar as referências do módulo: *EG310215* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.020.0	E710.0275.020.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712925	7908004713267
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	10 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	20 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,3$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	255 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	430 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	40 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0275.020.0, informar as referências do módulo: EG310220 e base: EG310001

Para reposição do modelo E710.0275.020.1, informar as referências do módulo: EG310220 e base: EG310001SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.030.0	E710.0275.030.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712932	7908004713274
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	15 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	30 kA
Nível de proteção U _p	≤ 1,3 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	255 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	430 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	50 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0275.030.0, informar as referências do módulo: EG310230 e base: EG310001

Para reposição do modelo E710.0275.030.1, informar as referências do módulo: EG310230 e base: EG310001SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.045.0	E710.0275.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712949	7908004713281
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	45 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,4$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	255 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	430 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0275.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310245* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0275.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310245* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.050.0	E710.0275.050.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712956	7908004713298
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	25 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	50 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,4$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	255 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	430 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0275.050.0*, informar as referências do módulo: *EG310250* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0275.050.1*, informar as referências do módulo: *EG310250* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.060.0	E710.0275.060.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712963	7908004713304
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,5 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	255 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	430 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0275.060.0, informar as referências do módulo: EG310260 e base: EG310001

Para reposição do modelo E710.0275.060.1, informar as referências do módulo: EG310260 e base: EG310001SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.090.0	E710.0275.090.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712970	7908004713311
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	15 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	40 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	90 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 1,9 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	255 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	430 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0275.090.0*, informar as referências do módulo: *EG310290* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0275.090.1*, informar as referências do módulo: *EG310290* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.120.0	E710.275.120.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713465	7908004713533
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	25 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	60 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	120 kA
Energia Específica (W/R)	156 kJ/Ω
Carga Q	12,5 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,1 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 240 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	255 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	430 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0275.120.0*, informar as referências do módulo: *EG310299* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0275.120.1*, informar as referências do módulo: *EG310299* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0275.200.0	E710.0275.200.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715261	7908004715278
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	220/380 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	40 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	100 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	200 kA
Energia Específica (W/R)	400 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,5 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 120 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	255 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	430 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0275.200.0, informar as referências do módulo: EG310202 e base: EG310005

Para reposição do modelo E710.0275.200.1, informar as referências do módulo: EG310202 e base: EG310005SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.015.0	E710.0385.015.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712987	7908004713328
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	5 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	15 kA
Nível de proteção U_p	≤ 1,5 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	305 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	620V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	25 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.015.0*, informar as referências do módulo: *EG310315* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.015.1*, informar as referências do módulo: *EG310315* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.020.0	E710.0385.020.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004712994	7908004713335
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	10 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	20 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,6$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	305 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	620 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	400 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.020.0*, informar as referências do módulo: *EG310320* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.020.1*, informar as referências do módulo: *EG310320* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.030.0	E710.0385.030.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713007	7908004713342
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de alimentação	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	15 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	30 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 1,8$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	305 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	620 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	50 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.030.0*, informar as referências do módulo: *EG310330* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.030.1*, informar as referências do módulo: *EG310330* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.045.0	E710.0385.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713014	7908004713359
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	102 g	107 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	45 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 2,0$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	305 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	620 V $\pm 10\%$
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310345* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310345* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.050.0	E710.0385.050.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713021	7908004713366
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	25 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	50 kA
Nível de proteção U _p	≤ 2,0 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	305 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	620 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.050.0*, informar as referências do módulo: *EG310350* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.050.1*, informar as referências do módulo: *EG310350* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.060.0	E710.0385.060.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713038	7908004713373
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,2 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	305 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	620 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.060.0*, informar as referências do módulo: *EG310360* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.060.1*, informar as referências do módulo: *EG310360* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.090.0	E710.0385.090.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713045	7908004713380
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	15 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	40 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	90 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,4 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	305 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	620 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.090.0*, informar as referências do módulo: *EG310390* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0385.090.1*, informar as referências do módulo: *EG310390* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.120.0	E710.0385.120.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713472	7908004713540
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	25 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	60 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	120 kA
Energia Específica (W/R)	156 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,6 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 320 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	305 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	620 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.120.0*, informar as referências do módulo: *EG310399* e base: *EG310005*
Para reposição do modelo *E710.0385.120.1*, informar as referências do módulo: *EG310399* e base: *EG31025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0385.200.0	E710.0385.200.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715285	7908004715292
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	254/440 VCA ou 277/480 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	40 kA
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	100 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	200 kA
Energia Específica (W/R)	400 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U_p	≤ 3,2 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 160 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	305 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	620 V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0385.200.0*, informar as referências do módulo: *EG310302* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0385.200.1*, informar as referências do módulo: *EG310302* e base: *EG310005SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.015.0	E710.0485.015.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713052	7908004713397
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	485 VCA / 640 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	5 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	15 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 2,0$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	25 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.015.0*, informar as referências do módulo: *EG310415* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0485.015.1*, informar as referências do módulo: *EG310415* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.020.0	E710.0485.020.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004715308	7908004713403
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	485 VCA / 640 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	10 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	20 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 2,2$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	40 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.020.0*, informar as referências do módulo: *EG310420* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0485.020.1*, informar as referências do módulo: *EG310420* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.030.0	E710.0485.030.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713076	7908004713410
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	485 VCA / 640 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	15 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	30 kA
Nível de proteção U_p	≤ 2,3 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	50 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.030.0*, informar as referências do módulo: *EG310430* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0485.030.1*, informar as referências do módulo: *EG310430* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.045.0	E710.0485.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713083	7908004713427
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	102 g	107 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	485 VCA / 640 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	20 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	45 kA
Nível de proteção U_p	≤ 2,4 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310445* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0485.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310445* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.050.0	E710.0485.050.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004713090	7908004713434
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	90 g	95 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	485 VCA / 640 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20µs)	25 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20µs)	50 kA
Nível de proteção U_p	≤ 2,5 kV
Corrente residual I_{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780V ± 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.050.0*, informar as referências do módulo: *EG310450* e base: *EG310001*

Para reposição do modelo *E710.0485.050.1*, informar as referências do módulo: *EG310450* e base: *EG310001SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.060.0	E710.0485.060.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713496	7908004713564
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 2,7 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 400 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	528 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	780 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.060.0*, informar as referências do módulo: *EG310460* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0485.060.1*, informar as referências do módulo: *EG310460* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.090.0	E710.0485.090.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713502	7908004715353
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	15 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	40 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	90 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 3,1 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 400 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	528 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	780 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.090.0*, informar as referências do módulo: *EG310490* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0485.090.1*, informar as referências do módulo: *EG310490* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.120.0	E710.0485.120.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004713489	7908004713557
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	25 kA
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	60 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	120 kA
Energia Específica (W/R)	156 kJ/ Ω
Carga Q	12,5 As
Nível de proteção U_p	$\leq 3,3$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,8$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 400 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	528 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	780 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0485.120.0*, informar as referências do módulo: *EG310499* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0485.120.1*, informar as referências do módulo: *EG310499* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0485.200.0	E710.0485.200.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715360	7908004715377
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	400/690 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	385 VCA / 505 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	40 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	100 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	200 kA
Energia Específica (W/R)	400 kJ/Ω
Carga Q	20 As
Nível de proteção U _p	≤ 3,5 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 200 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	528 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	780 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	125 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0485.200.0, informar as referências do módulo: EG310402 e base: EG310005

Para reposição do modelo E710.0485.200.1, informar as referências do módulo: EG310402 e base: EG310005SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0690.045.0	E710.0690.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004715384	7908004715391
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	105 g	110 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	460/800 VCA , 577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	690 VCA / 895 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	20 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	45 kA
Nível de proteção U _p	≤ 3,0 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 280 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	528 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	1100 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0690.045.0, informar as referências do módulo: EG310645 e base: EG310005

Para reposição do modelo E710.0690.045.1, informar as referências do módulo: EG310645 e base: EG310005SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0690.060.0	E710.0690.060.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715407	7908004715414
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	460/800 VCA , 577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	690 VCA / 895 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 3,3 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 560 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	528 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	1100 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo E710.0690.060.0, informar as referências do módulo: EG310660 e base: EG310005

Para reposição do modelo E710.0690.060.1, informar as referências do módulo: EG310660 e base: EG310025SR

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0850.045.0	E710.0850.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004715421	7908004715438
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	105 g	110 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	460/800 VCA , 577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	850 VCA / 1145 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	-
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	20 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	45 kA
Nível de proteção U _p	≤ 3,5 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,4 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 350 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	635 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	1400 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0850.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310845* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0850.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310845* e base: *EG310005SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.0850.060.0	E710.0850.060.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715445	7908004715452
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	460/800 VCA , 577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	850 VCA / 1145 VCC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 3,8 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 700 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	635 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	1400 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.0850.060.0*, informar as referências do módulo: *EG310860* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.0850.060.1*, informar as referências do módulo: *EG310860* e base: *EG310025SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.1000.045.0	E710.1000.045.1
Quantidade de peças por embalagem	12	12
GTIN	7908004715469	7908004715476
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	105 g	110 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 18 x 68) mm	(102 x 18 x 68) mm
Unidades de divisão	1 DIN	1 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

Tensão nominal	577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	1000 VCA
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso I_{imp} (10/350 μ s)	-
Corrente nominal de descarga I_n (8/20 μ s)	20 kA
Corrente máxima de descarga I_{max} (8/20 μ s)	45 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 4,0$ kV
Corrente residual I_{PE}	$\leq 0,4$ mA
Consumo de potência em prontidão P_c	≤ 400 mVA
Tensão de referência para ensaios U_{ref}	635 V
Tensão nominal V_v @ 1mA	1800 V $\pm$ 10%
Tempo de resposta T_A	≤ 25 ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	80 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I_{SCCR}	5 kA

NOTA:

Para reposição do modelo *E710.1000.045.0*, informar as referências do módulo: *EG310K45* e base: *EG310005*

Para reposição do modelo *E710.1000.045.1*, informar as referências do módulo: *EG310K45* e base: *EG310005SR*

DADOS COMERCIAIS

Referência	E710.1000.060.0	E710.1000.060.1
Quantidade de peças por embalagem	6	6
GTIN	7908004715483	7908004715490
GTIN		
Classificação fiscal	8536.30.90	8536.30.90
País de fabricação	Brasil	Brasil
Peso	215 g	220 g
Dimensões máximas (A x L x P)	(93 x 36 x 68) mm	(102 x 36 x 68) mm
Unidades de divisão	2 DIN	2 DIN

CIRCUITO DE PROTEÇÃO

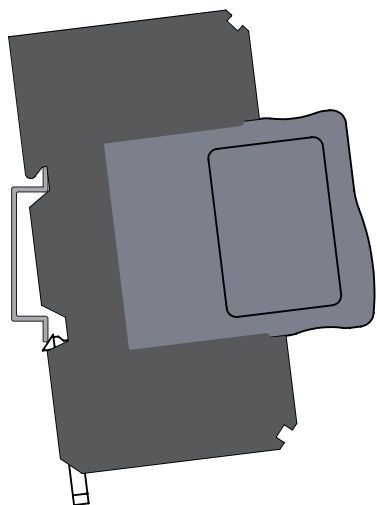
Tensão nominal	577/1000 VCA
Sistema de aterramento	TN / TT
Circuitos de proteção	L - PE(N) / L - N
Máxima tensão de operação	1000 VCA
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Corrente de impulso limp (10/350µs)	12,5 kA
Corrente nominal de descarga I _n (8/20µs)	30 kA
Corrente máxima de descarga I _{max} (8/20µs)	60 kA
Energia Específica (W/R)	39 kJ/Ω
Carga Q	6,25 As
Nível de proteção U _p	≤ 4,6 kV
Corrente residual I _{PE}	≤ 0,8 mA
Consumo de potência em prontidão P _c	≤ 800 mVA
Tensão de referência para ensaios U _{ref}	635 V
Tensão nominal V _v @ 1mA	1800 V ± 10%
Tempo de resposta T _A	≤ 25ns
Proteção térmica	Desconexão termo-mecânica
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico (MOV)
Formato de proteção	Limitador de tensão
Proteção máxima de sobrecorrente (fusível de backup)	100 A
Tensão suportável do Invólucro a seco	4,2 kV
Resistência a curto circuito I _{SCCR}	5 kA

NOTA:

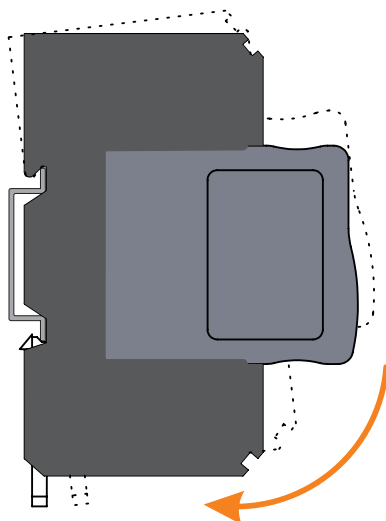
Para reposição do modelo E710.1000.060.0, informar as referências do módulo: EG310K60 e base: EG31005

Para reposição do modelo E710.1000.060.1, informar as referências do módulo: EG310K60 e base: EG310025SR

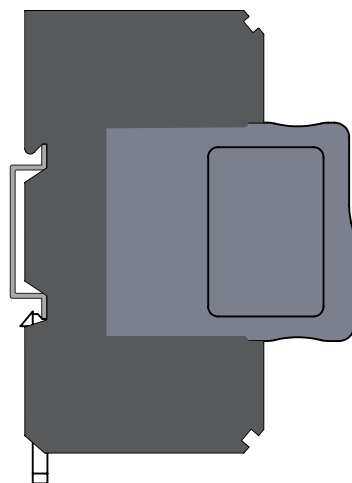
MONTAGEM



Encaixe a parte superior do DPS no trilho de fixação e empurre para baixo.

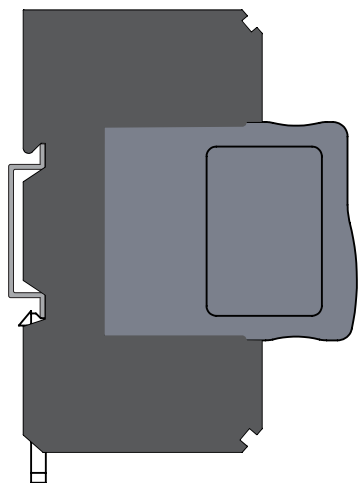


Gire a parte inferior em direção ao trilho de fixação até encaixar.

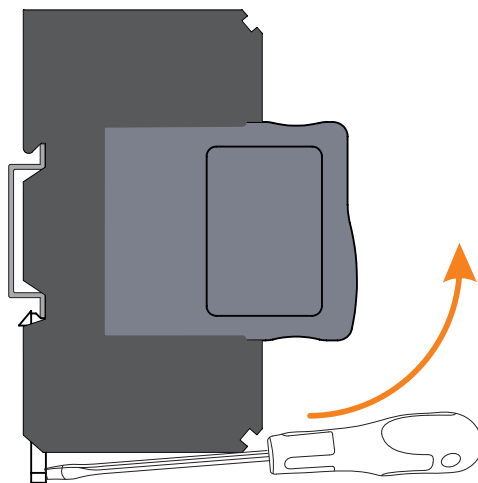


DPS fixado no trilho.

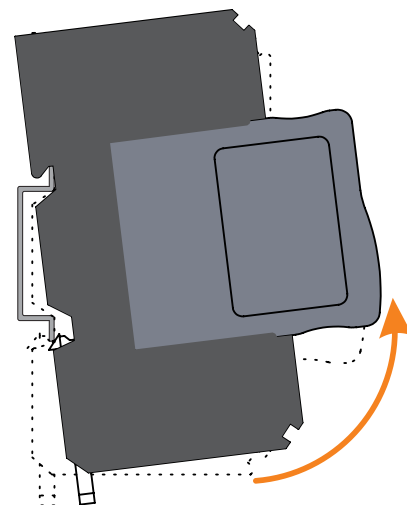
DESMONTAGEM



DPS fixado no trilho.



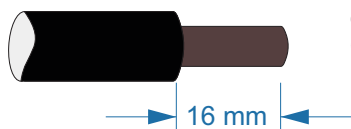
Utilizando uma chave de fenda, faça uma alavanca pela aba de suporte de trilho.



Gire a parte inferior do DPS para frente, desencaixando do trilho.

DECAPE CONDUTORES

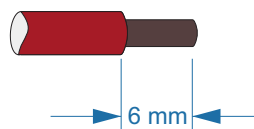
Decape do condutor de fase, neutro ou PE



Condutores de 6 mm² a 25mm²
(10 AWG a 6 AWG)

16 mm

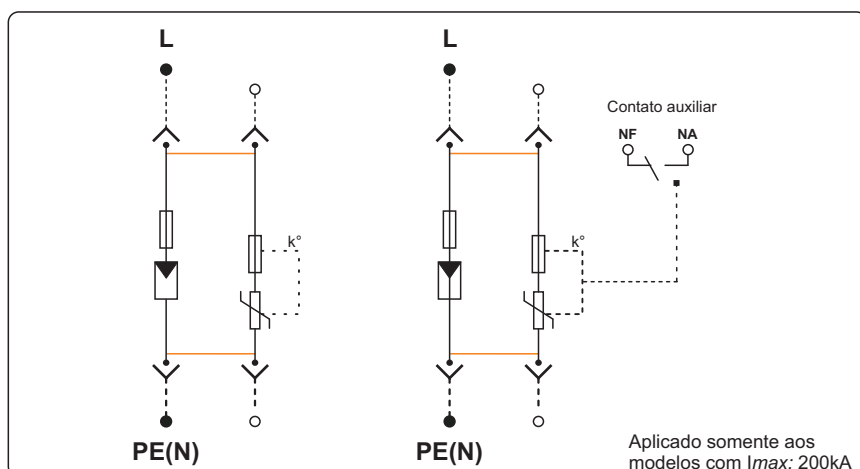
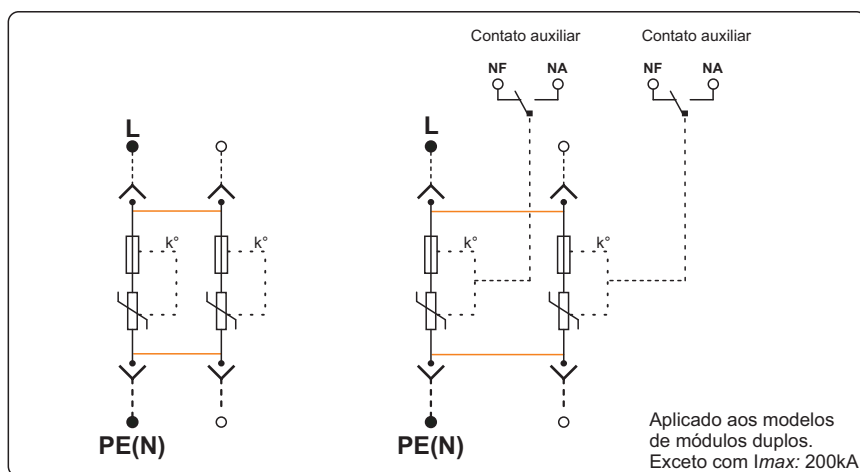
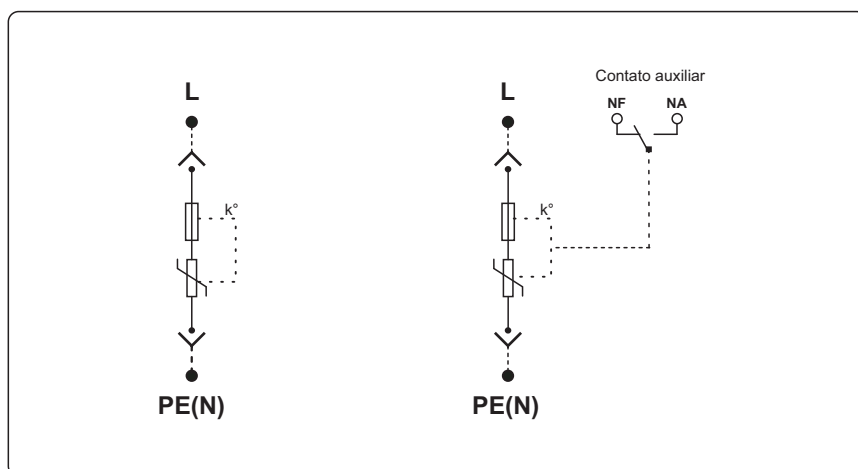
Decape do condutor do contato auxiliar



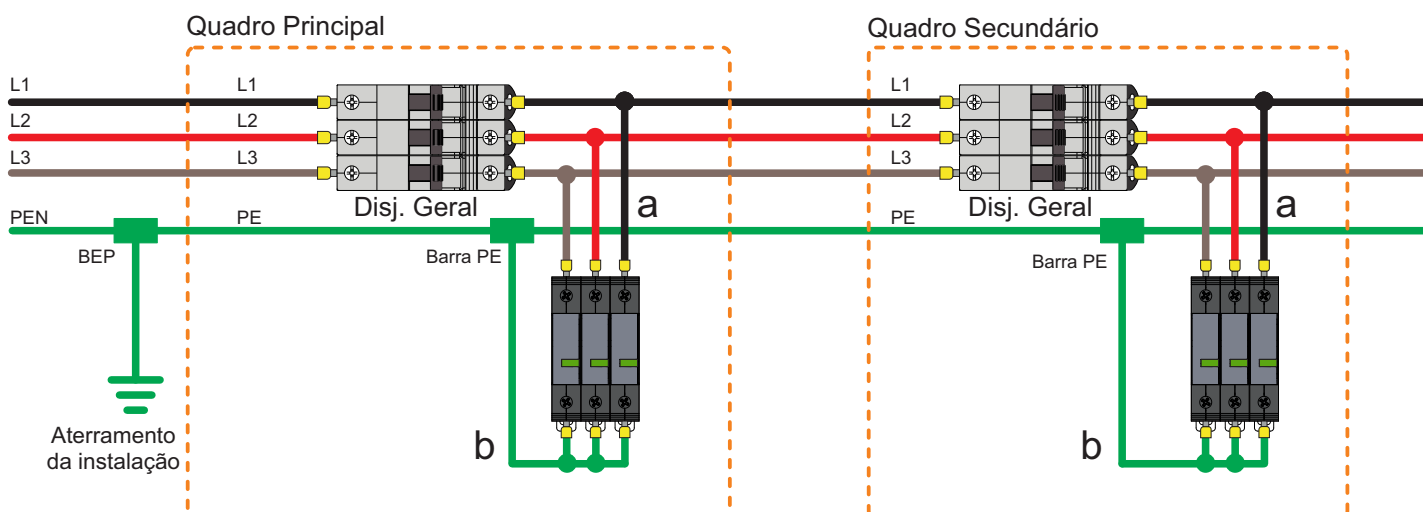
Máximo 1,5mm²
(máx 16 AWG)

6 mm

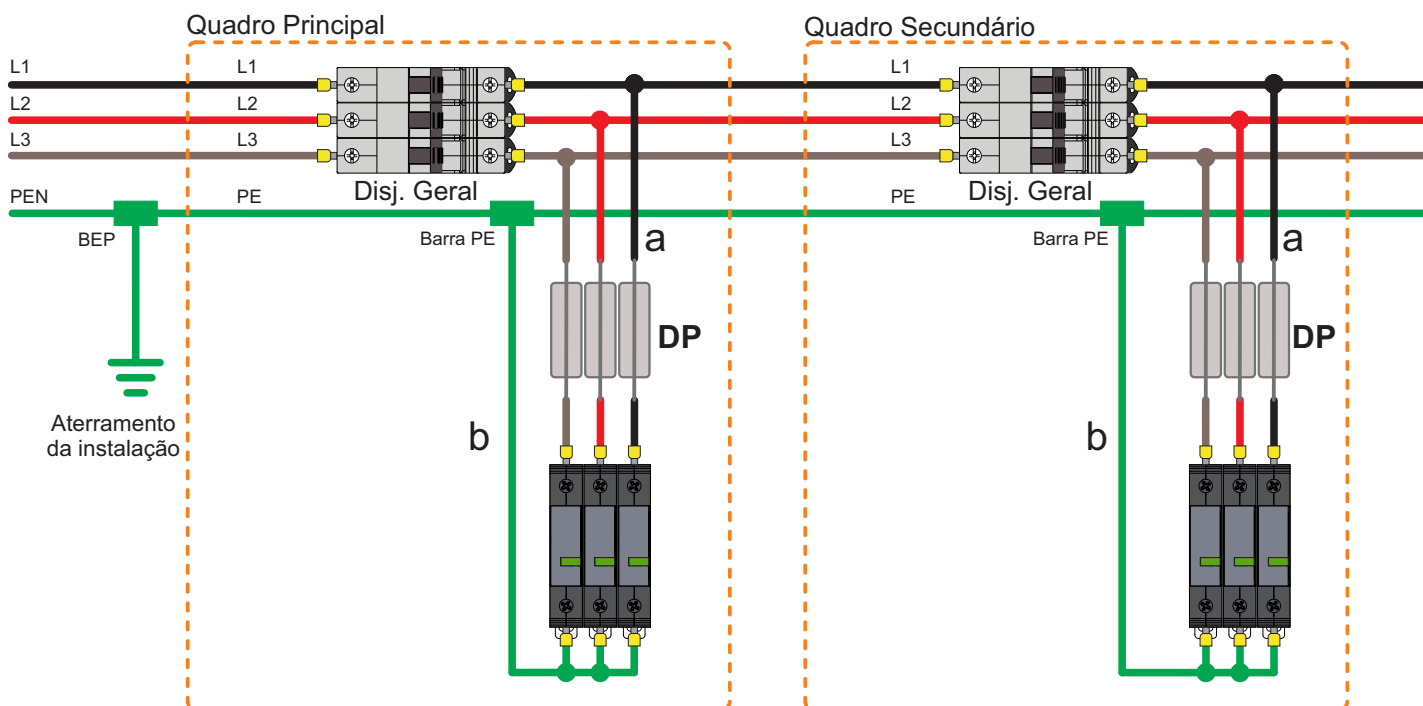
www.EMBRASTEC.com.br



Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo

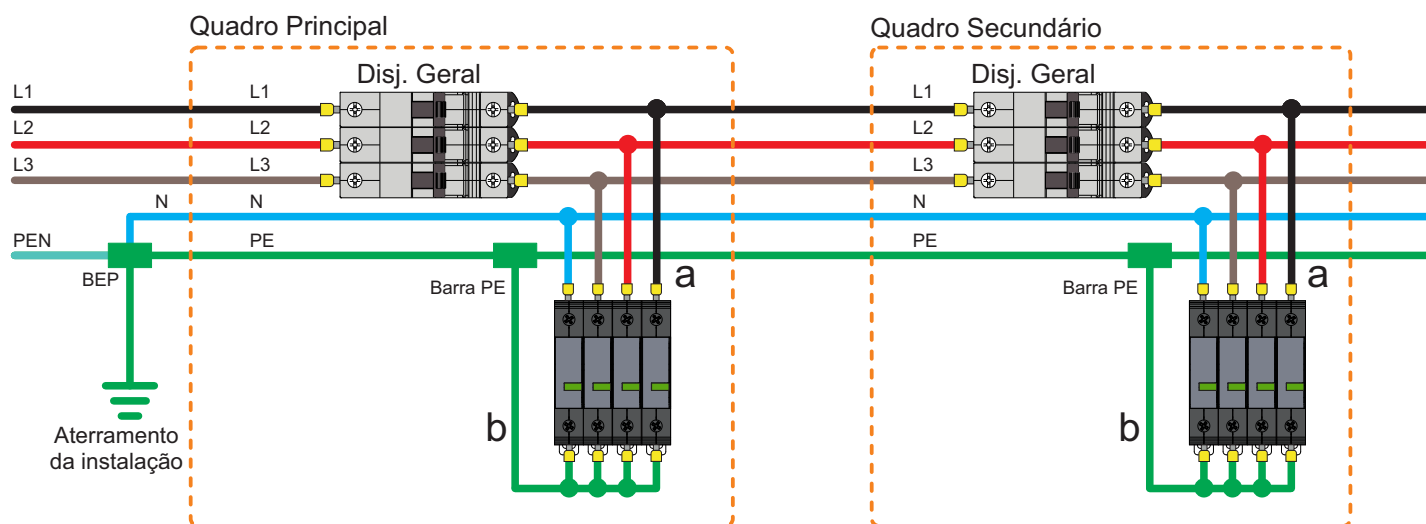


O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

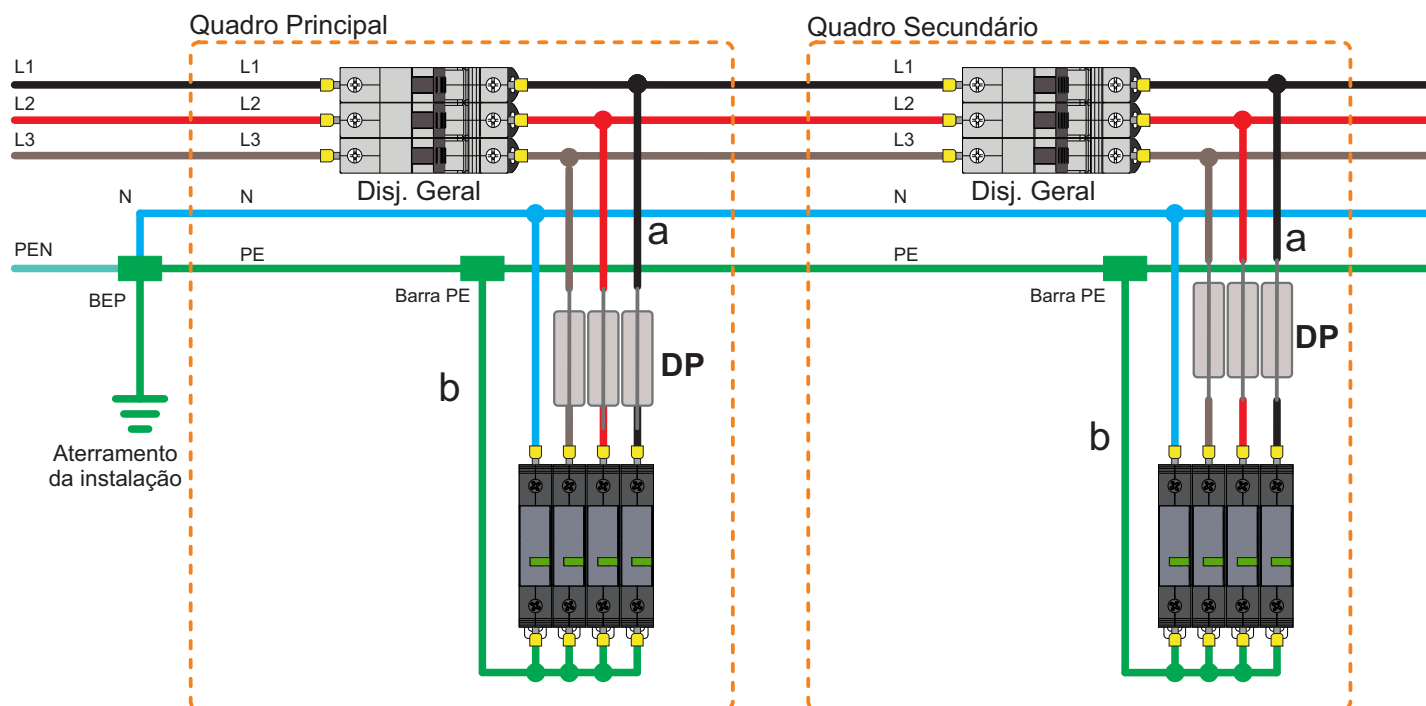
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme abaixo:

DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo

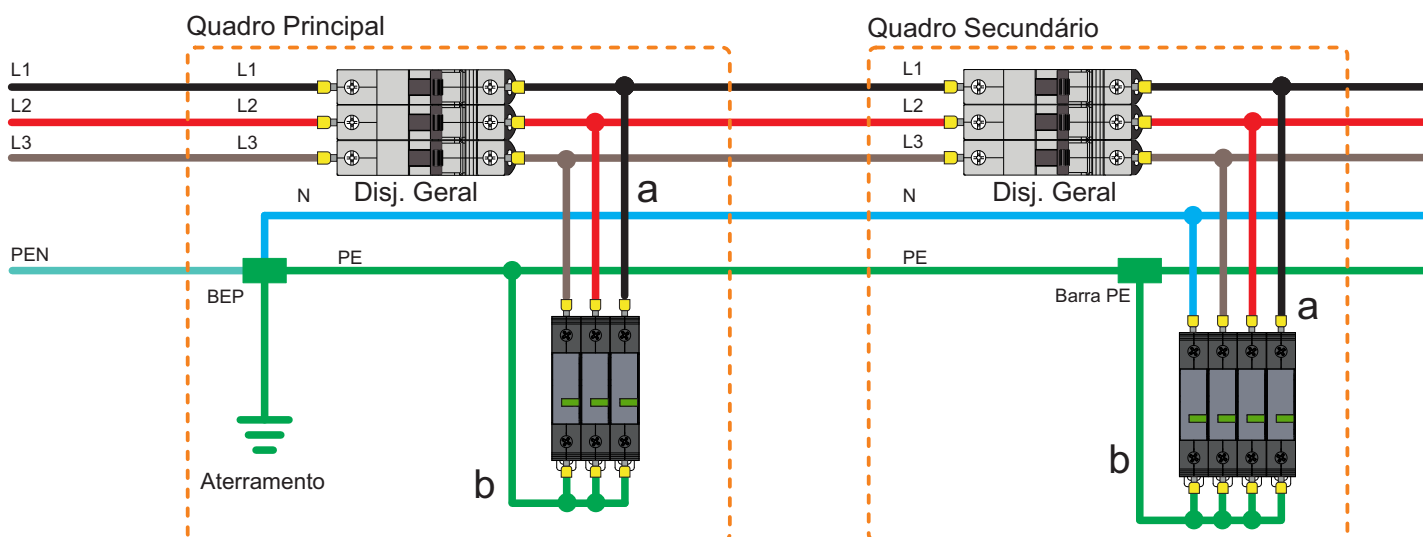


O comprimento total dos condutores “a” (ramal de conexão fase ao DPS) e “b” (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em “V”, conforme ABNT NBR 5410.

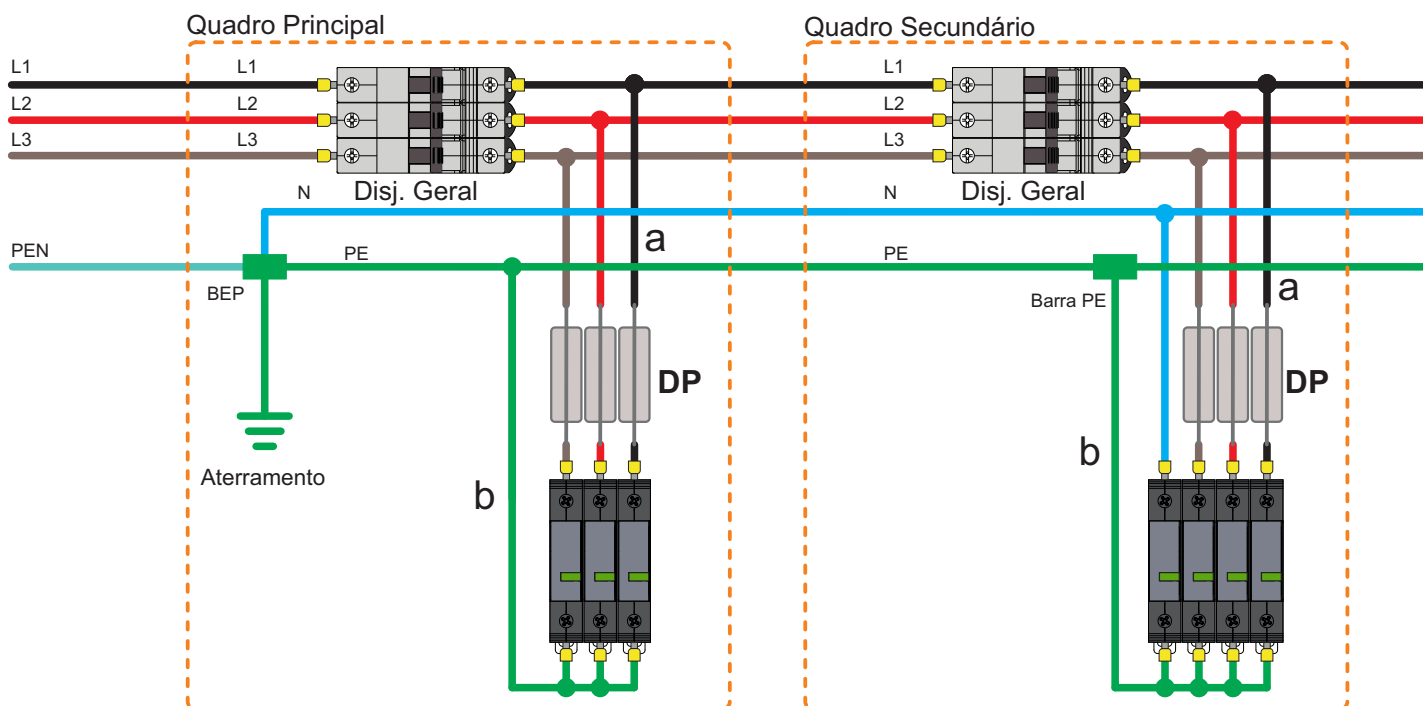
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - **DP** dedicado, conforme abaixo:

DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo

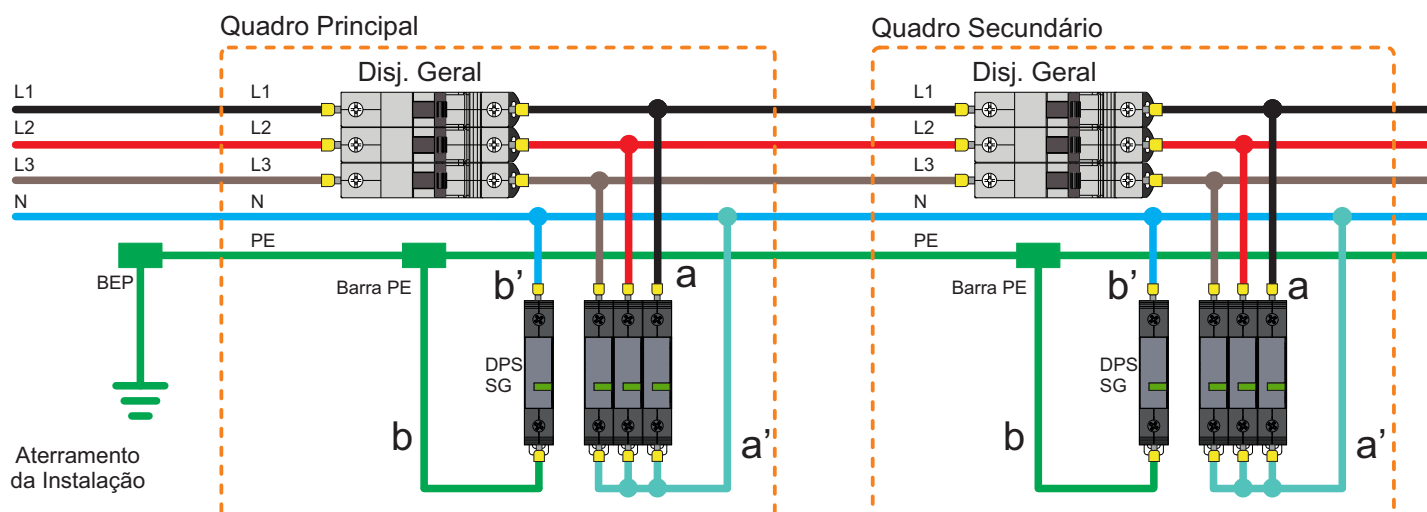


O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

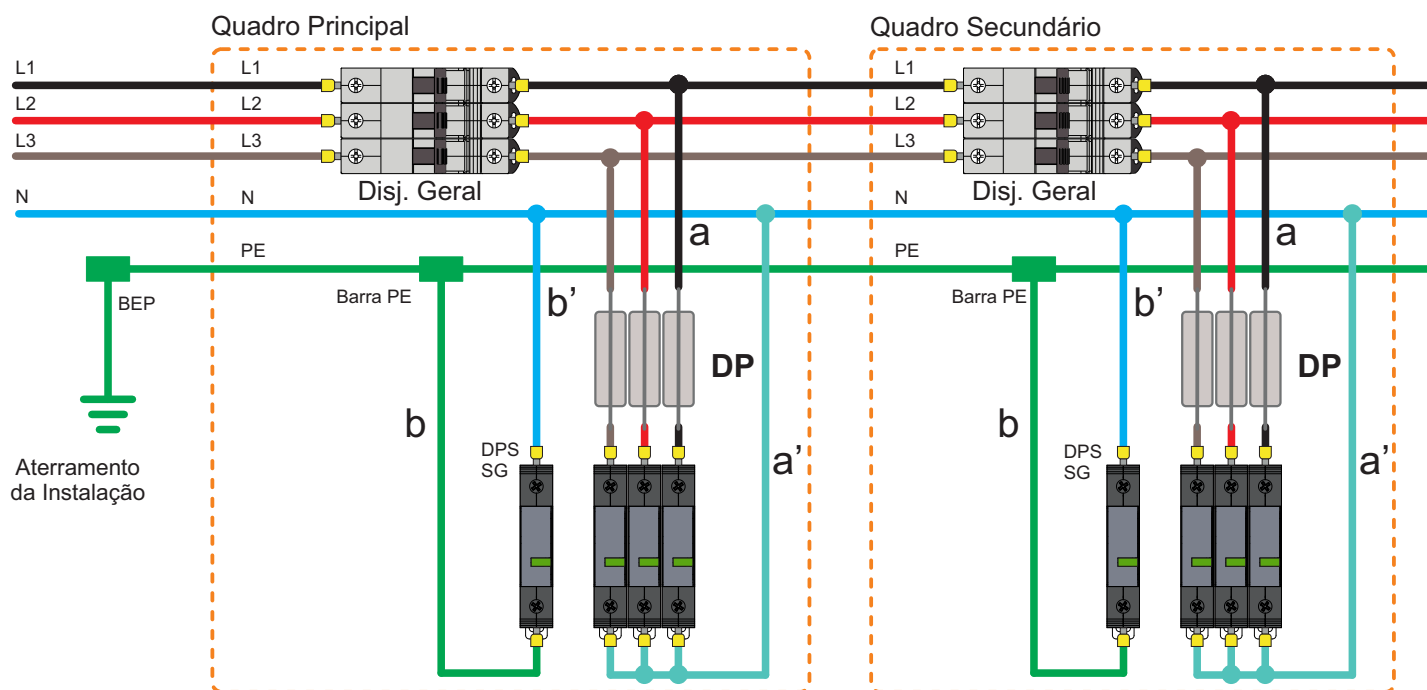
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme abaixo:

DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo



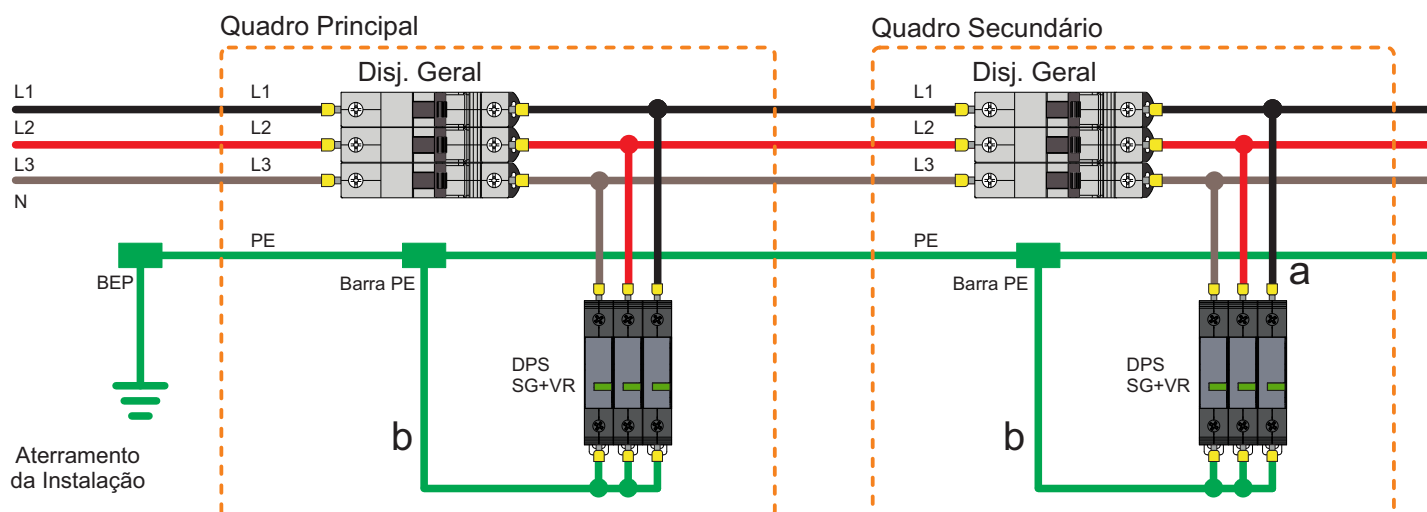
DPS SG: DPS com tecnologia a base de centelhador (Spark Gap)

O comprimento total dos condutores **a+a'** (ramal de conexão fase ao DPS e DPS ao Neutro) e **b+b'** (ramal de conexão neutro ao DPS e condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior ou igual a 0,5m, instalar um modelo de DPS Tetrapolar na configuração 3+1. Se necessário, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

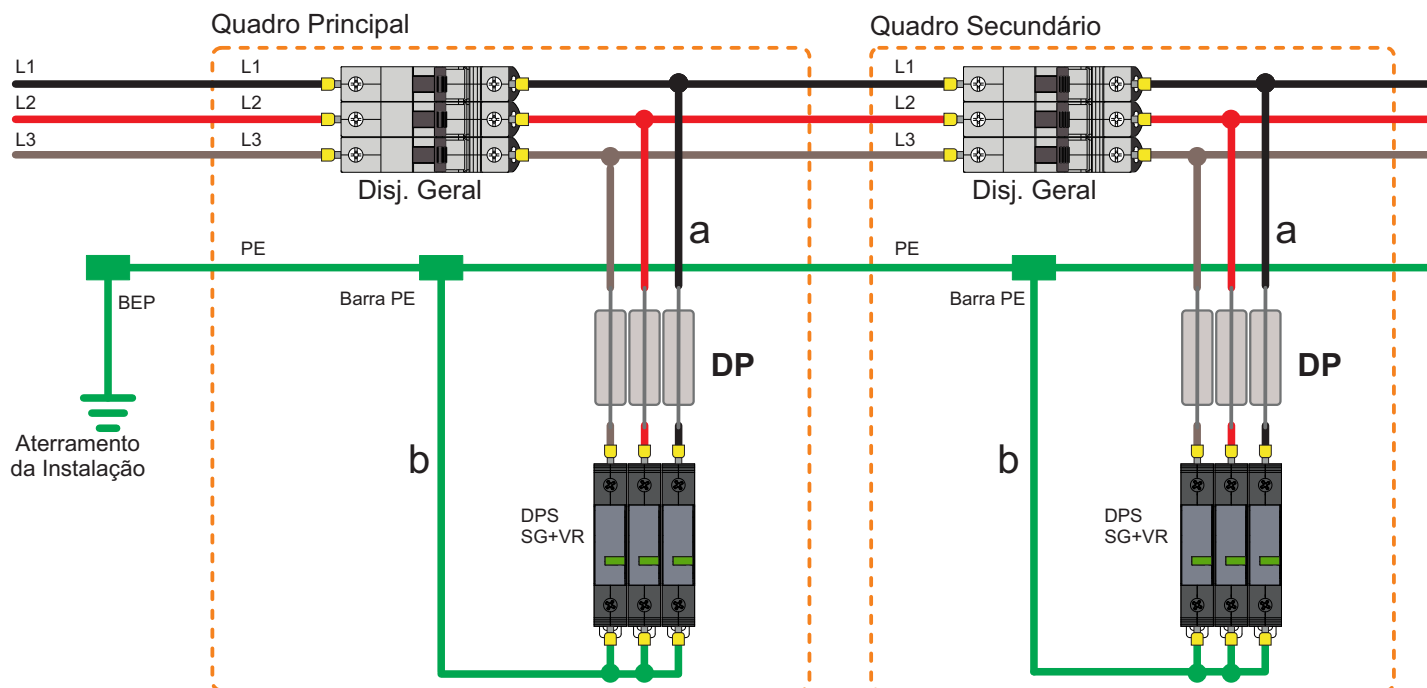
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - **DP** dedicado, conforme abaixo:

DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo



DPS SG+VR: Devem ser utilizados DPS com tecnologia a base de centelhador (Spark Gap) e varistor combinados em série

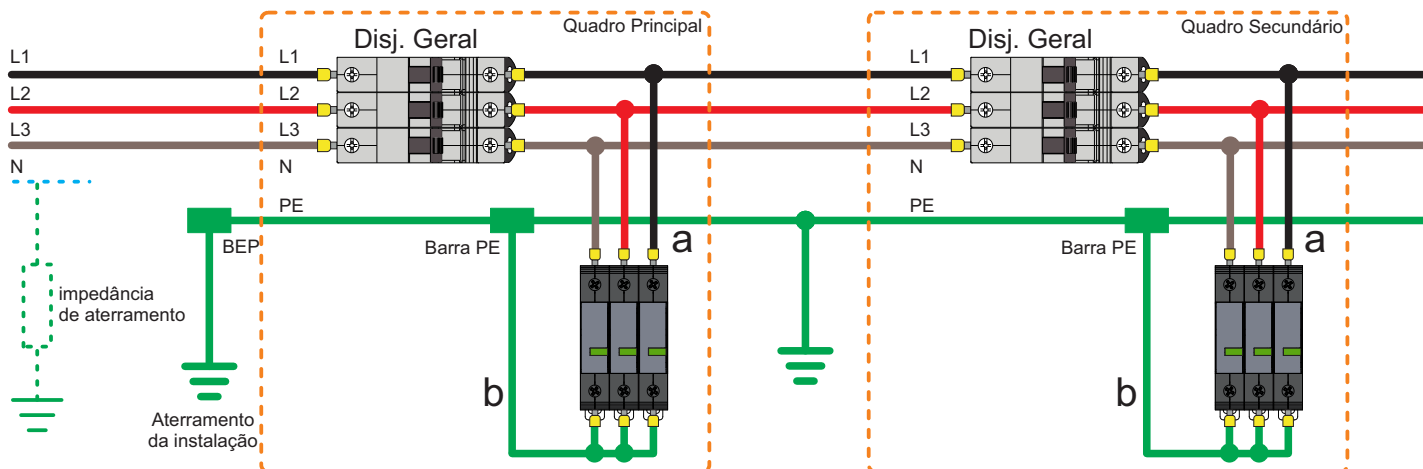
O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme tabela.

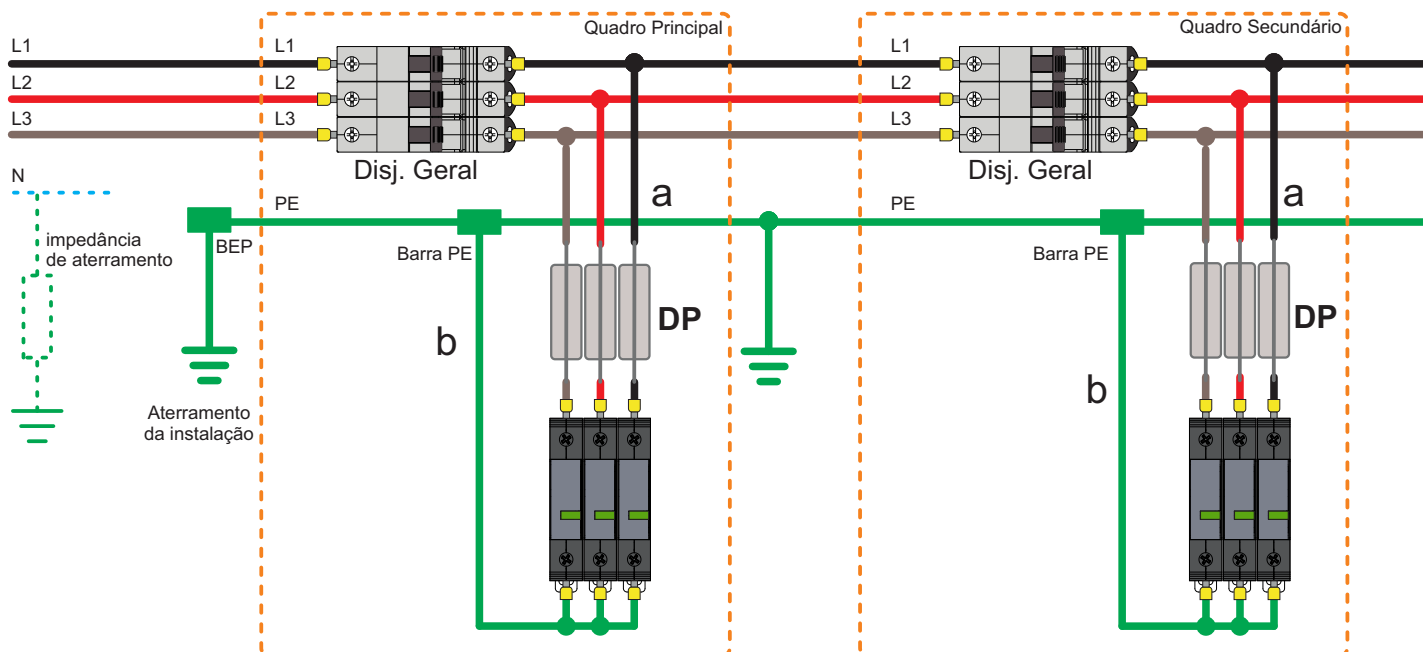
DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

1. Esquema de aterramento IT sem neutro distribuído

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo



Para esquema de aterramento SEM neutro distribuído, considerar U como valor mínimo de U_c do DPS, onde U é a tensão fase-fase.

O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

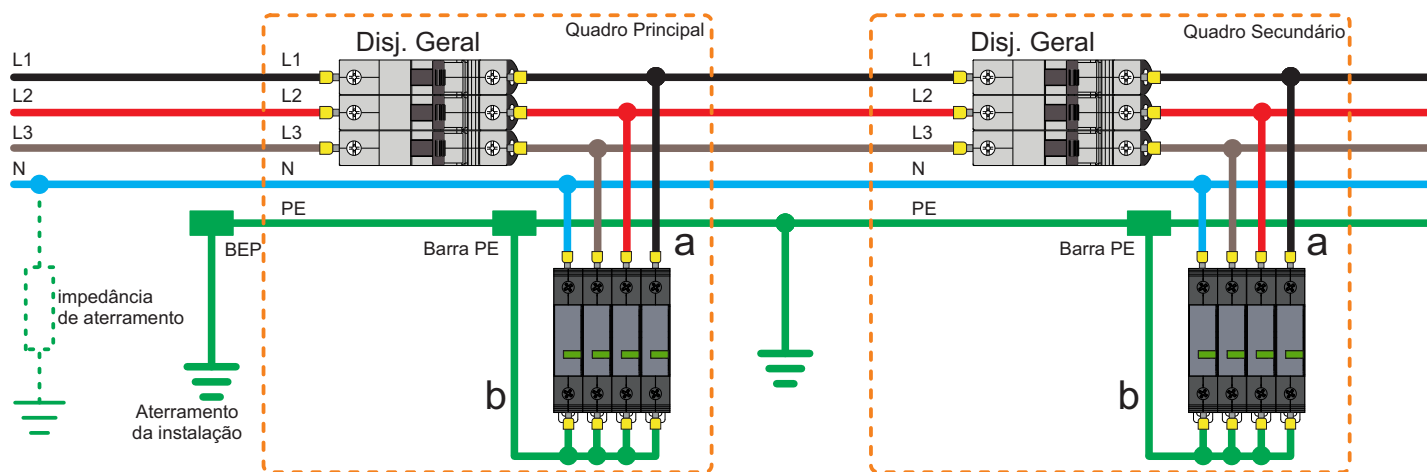
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme tabela.

NOTA: Para Usinas Fotovoltaicas, entrar em contato com o fabricante de DPS para a correta especificação do valor de U_c . A instalação de DPS em Sistemas fotovoltaicos devem ser analisados individualmente.

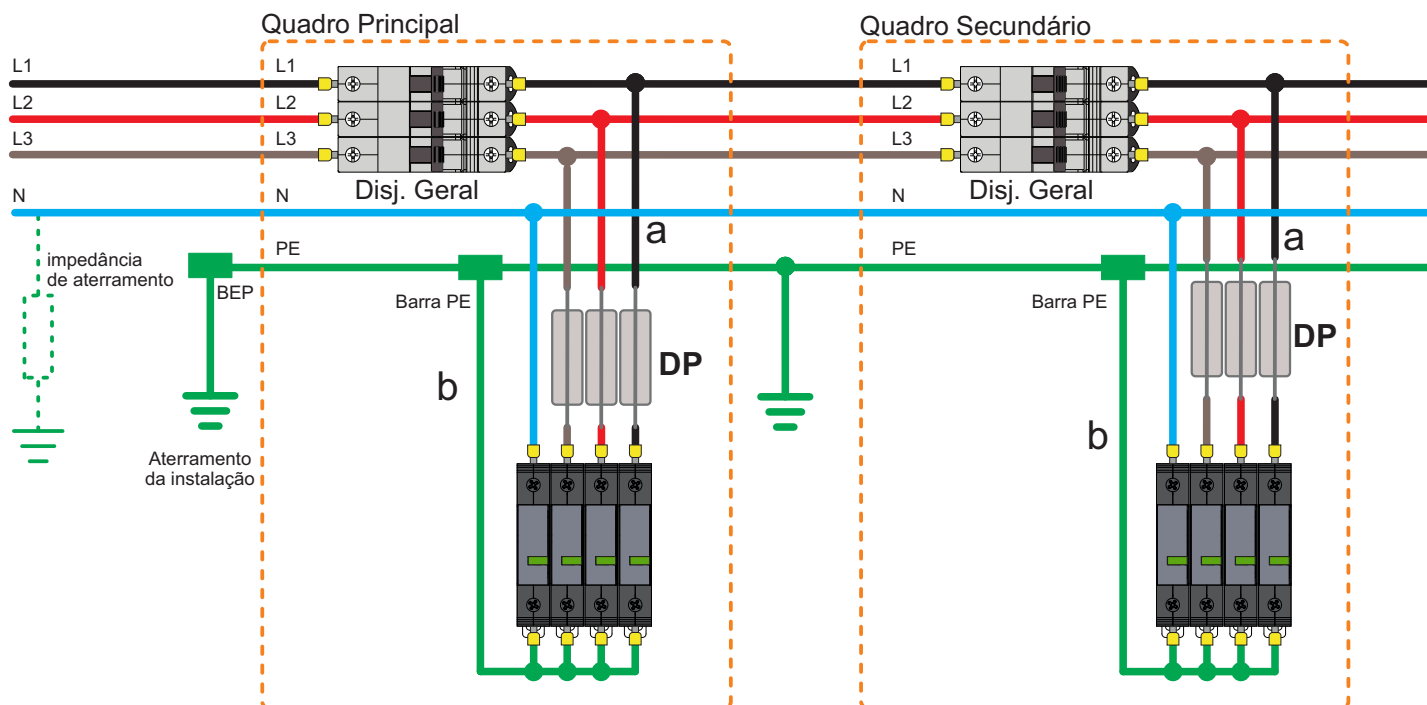
DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

2. Esquema de aterramento IT com neutro distribuído. Configuração DPS 4+0.

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo



Para esquema de aterramento COM neutro distribuído:

1. Considerar U_0 como valor mínimo de U_c do DPS instalado entre Neutro e PE,
2. Considerar $\sqrt{3} \cdot U_0$ como valor mínimo de U_c do DPS instalado entre Fase e PE,

onde U_0 é a tensão fase-neutro.

O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

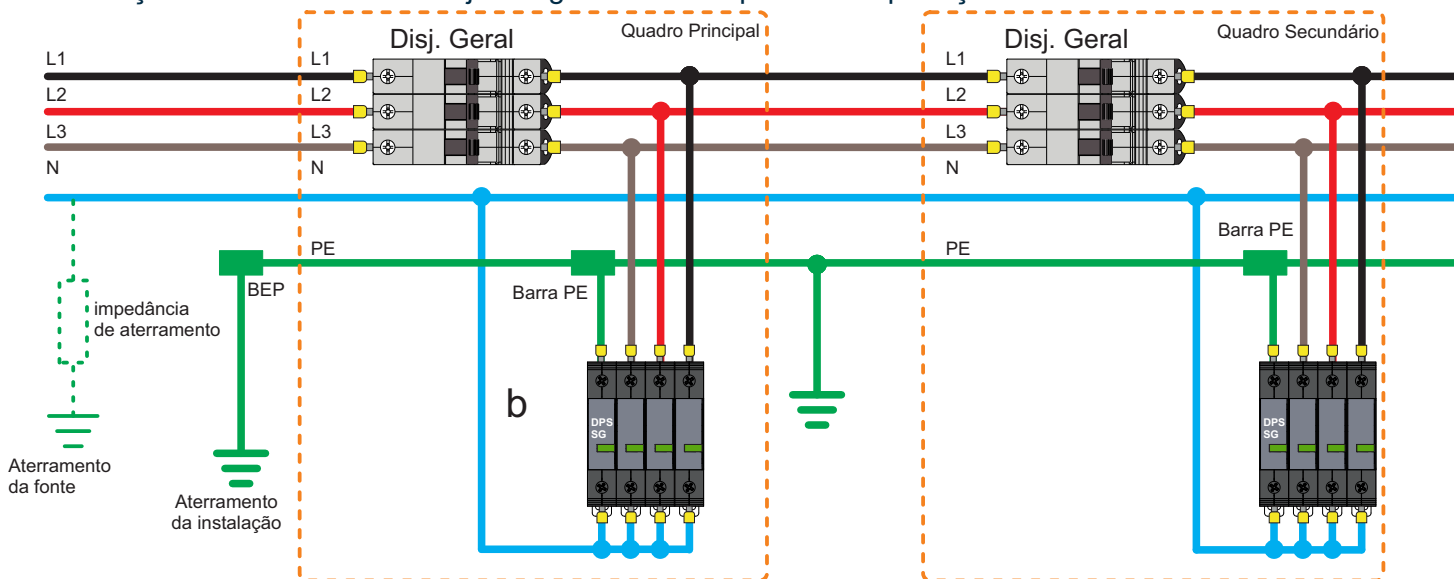
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme tabela.

NOTA: Para Usinas Fotovoltaicas, entrar em contato com o fabricante de DPS para a correta especificação do valor de U_c . A instalação de DPS em Sistemas fotovoltaicos devem ser analisados individualmente.

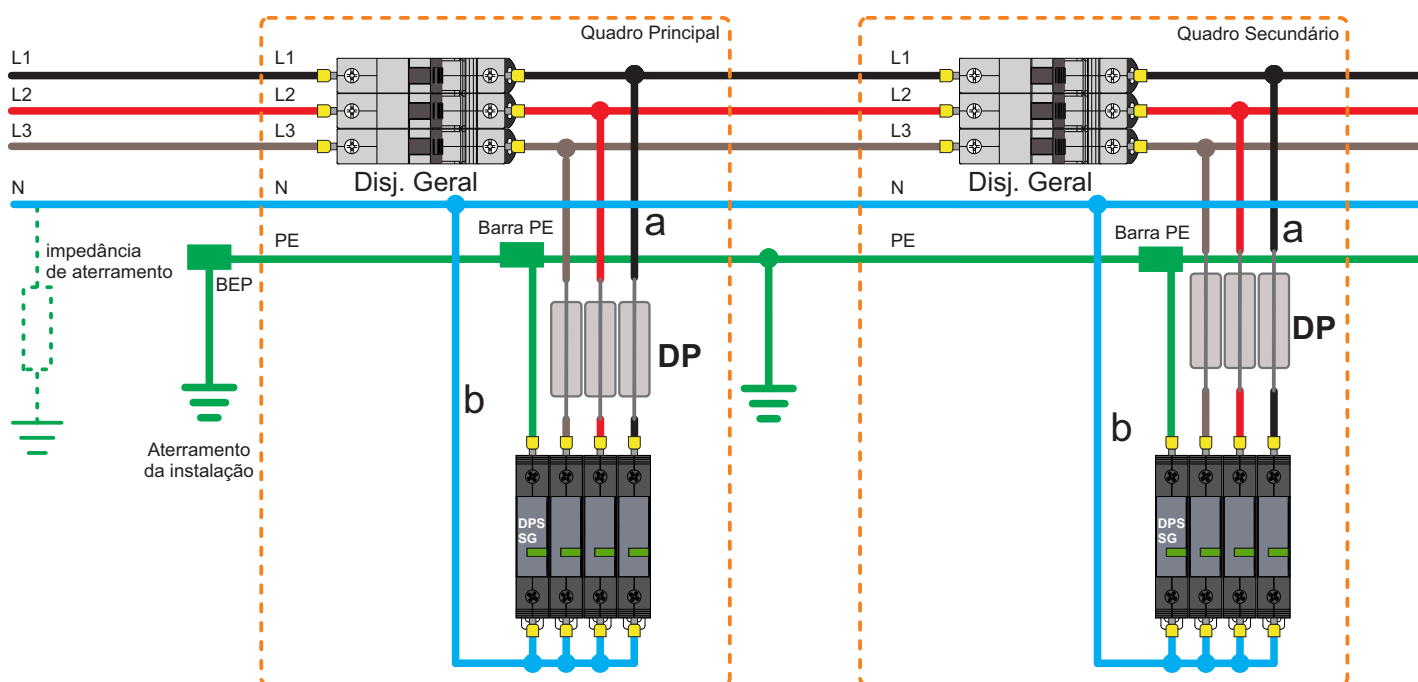
DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

3. Esquema de aterramento IT com neutro distribuído. Configuração DPS 3+1.

Instalação do DPS utilizando disjuntor geral como dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP



Instalação do DPS com dispositivo de proteção de sobrecorrente - DP exclusivo



Para esquema de aterramento COM neutro distribuído:

1. Considerar U_0 como valor mínimo de U_c do DPS instalado entre Neutro e PE,
 2. Considerar $\sqrt{3} \cdot U_0$ como valor mínimo de U_c do DPS instalado entre Fase e PE,
- onde U_0 é a tensão fase-neutro.

O comprimento total dos condutores "a" (ramal de conexão fase ao DPS) e "b" (condutor de aterramento do DPS ao barramento BEP ou PE), deve preferencialmente ser menor que 0,5m. Caso não puder ser inferior a 0,5m, utilizar conexão em "V", conforme ABNT NBR 5410.

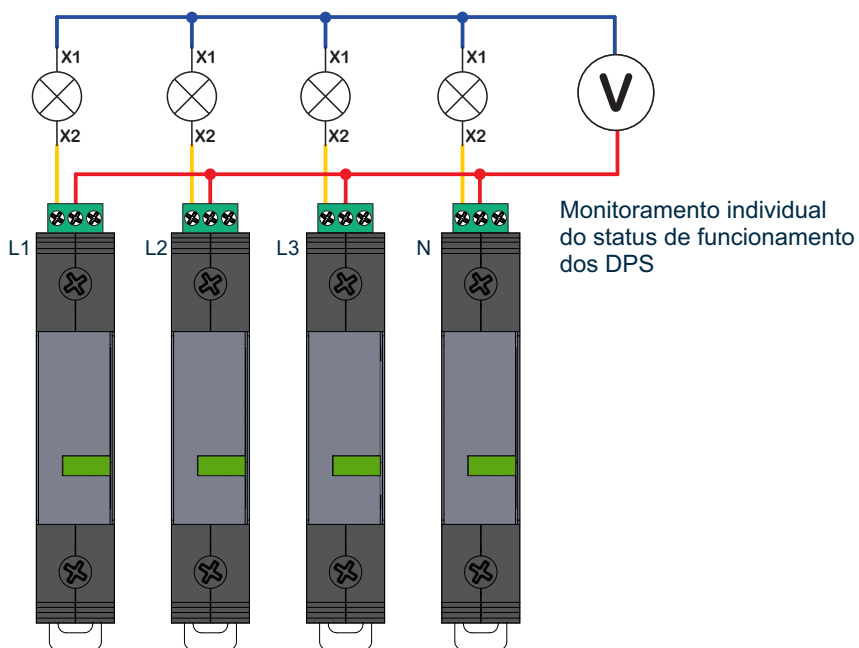
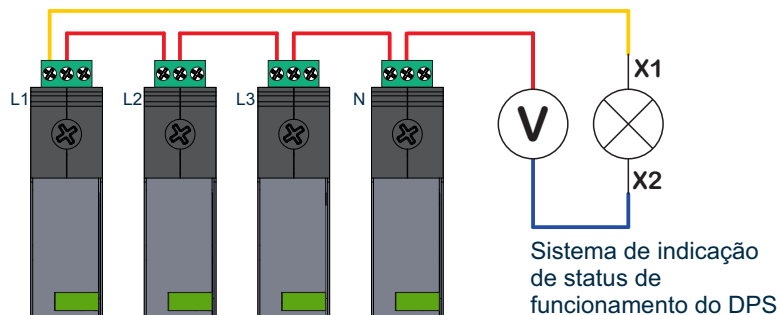
Se o disjuntor geral do circuito possuir um valor de corrente nominal acima do especificado para o DPS, é necessário a instalação do Dispositivo de Proteção de Sobrecorrente - DP dedicado, conforme tabela.

NOTA: Para Usinas Fotovoltaicas, entrar em contato com o fabricante de DPS para a correta especificação do valor de U_c . A instalação de DPS em Sistemas fotovoltaicos devem ser analisados individualmente.

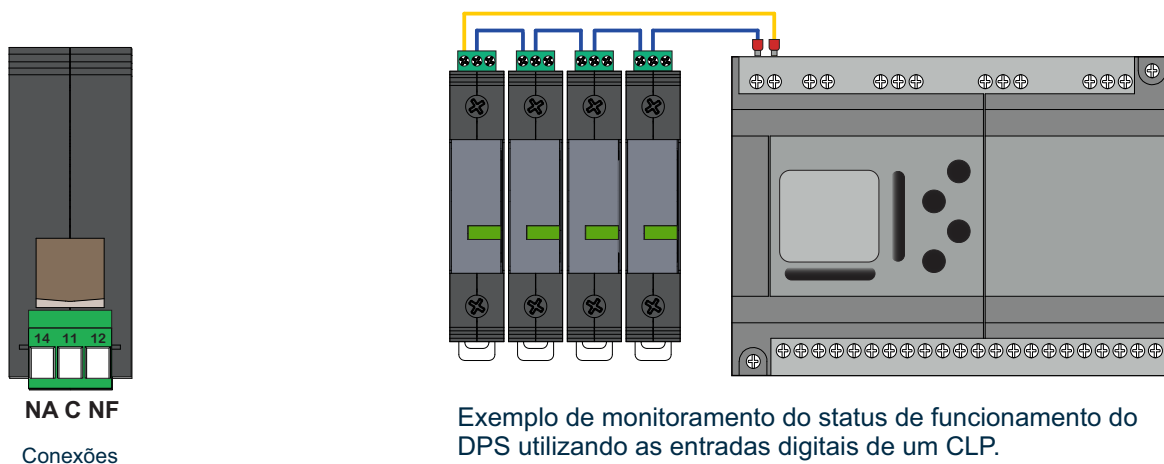
DPS	Disjuntor Geral	Valor máximo do DP
15 kA	> 25 A	25 A
20 kA	> 40 A	40 A
30 kA	> 50 A	50 A
45 kA	> 50 A	50 A
60 kA	> 100 A	100 A
75 kA	> 100 A	100 A
90 kA	> 100 A	100 A
120 kA	> 150 A	125 A
200 kA	> 125 A	125 A

DPS SG: DPS com tecnologia a base de centelhador (Spark Gap)

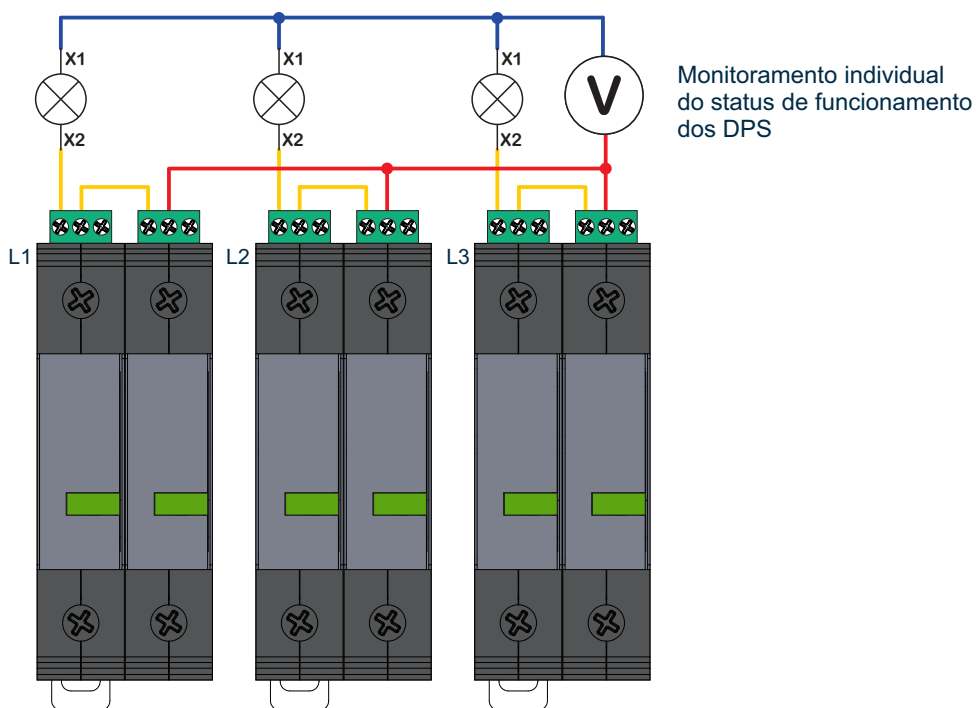
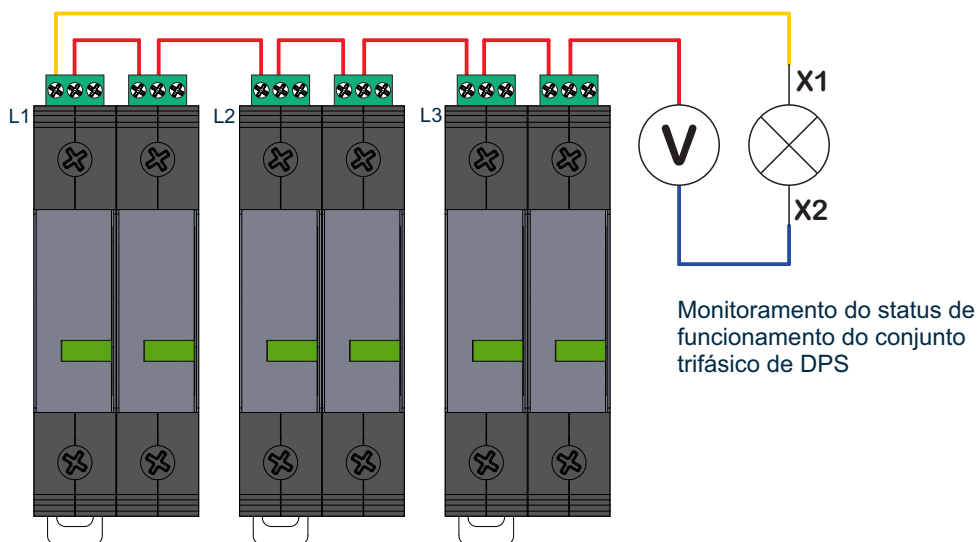
CONTATO AUXILIAR



Monitoramento do status de funcionamento do DPS, com a utilização de uma fonte de tensão local e indicação visual através de sinaleiros. Configuração utilizando circuito NF, com sinaleiros ligados quando DPS está operacional.



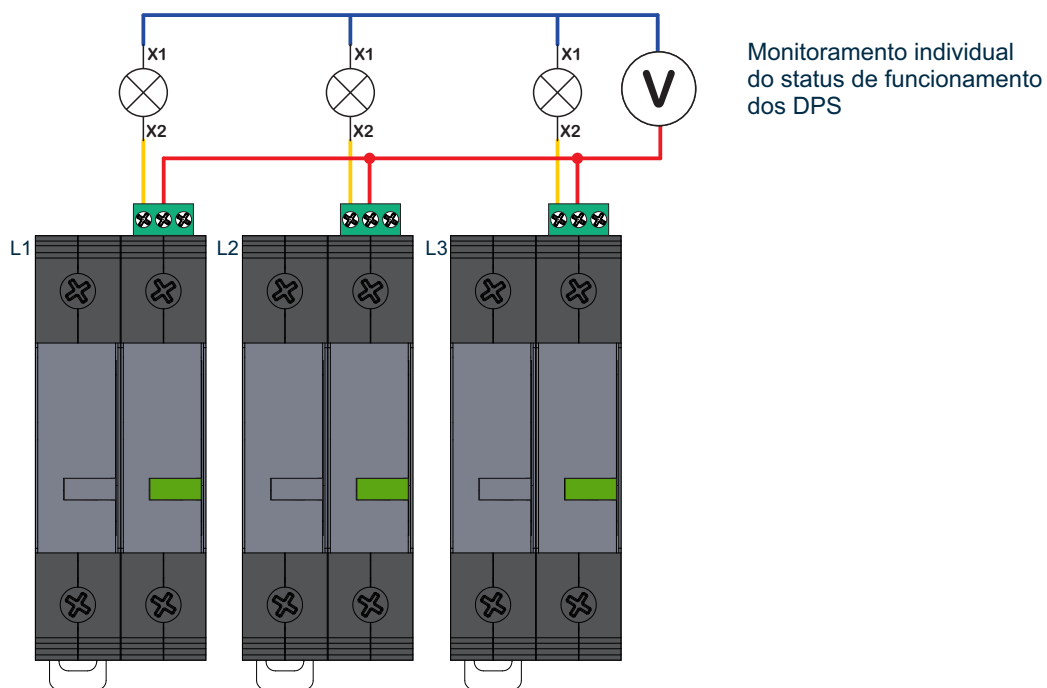
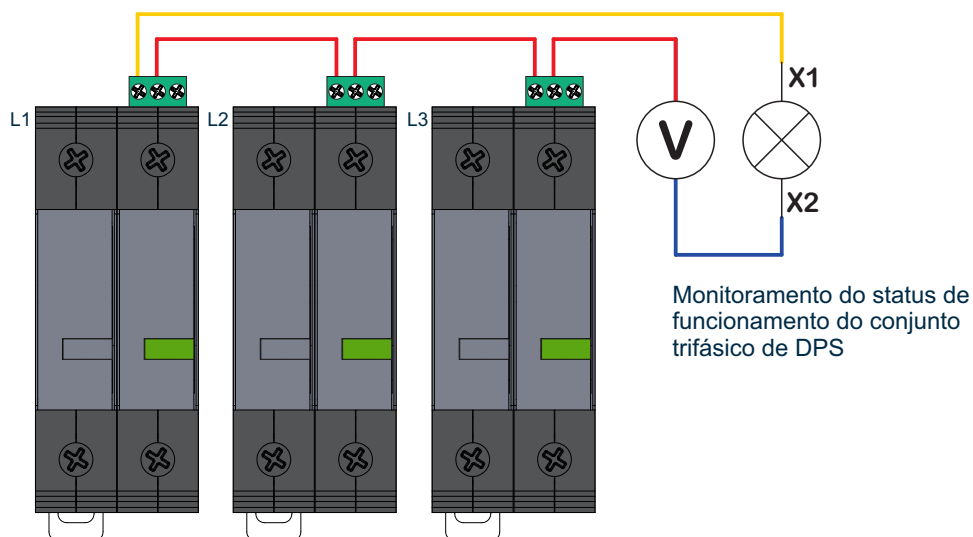
CONTATO AUXILAR



Monitoramento do status de funcionamento do DPS, com a utilização de uma fonte de tensão local e indicação visual através de sinaleiros. Configuração utilizando circuito NF, com sinaleiros ligados quando DPS está operacional.

NOTA: Aplicado somente aos modelos de base com referência EG310025SR

CONTATO AUXILIAR

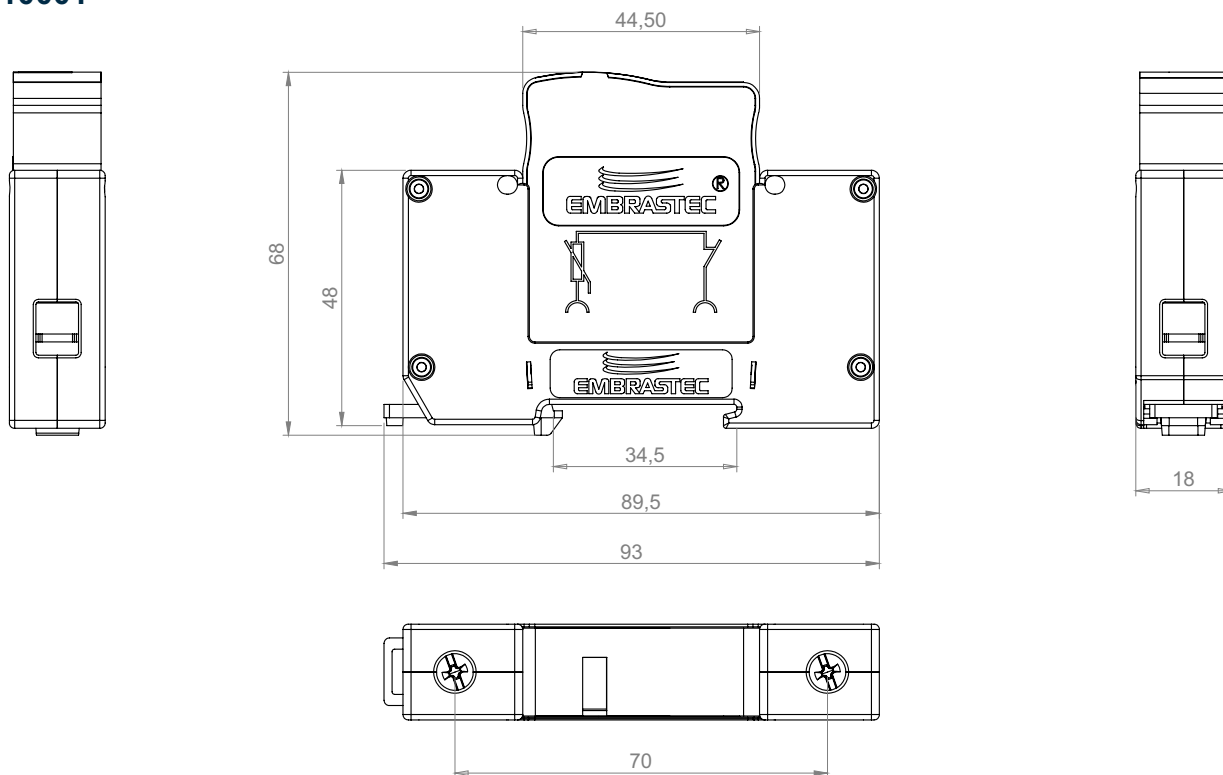


Monitoramento do status de funcionamento do DPS, com a utilização de uma fonte de tensão local e indicação visual através de sinaleiros. Configuração utilizando circuito NF, com sinaleiros ligados quando DPS está operacional.

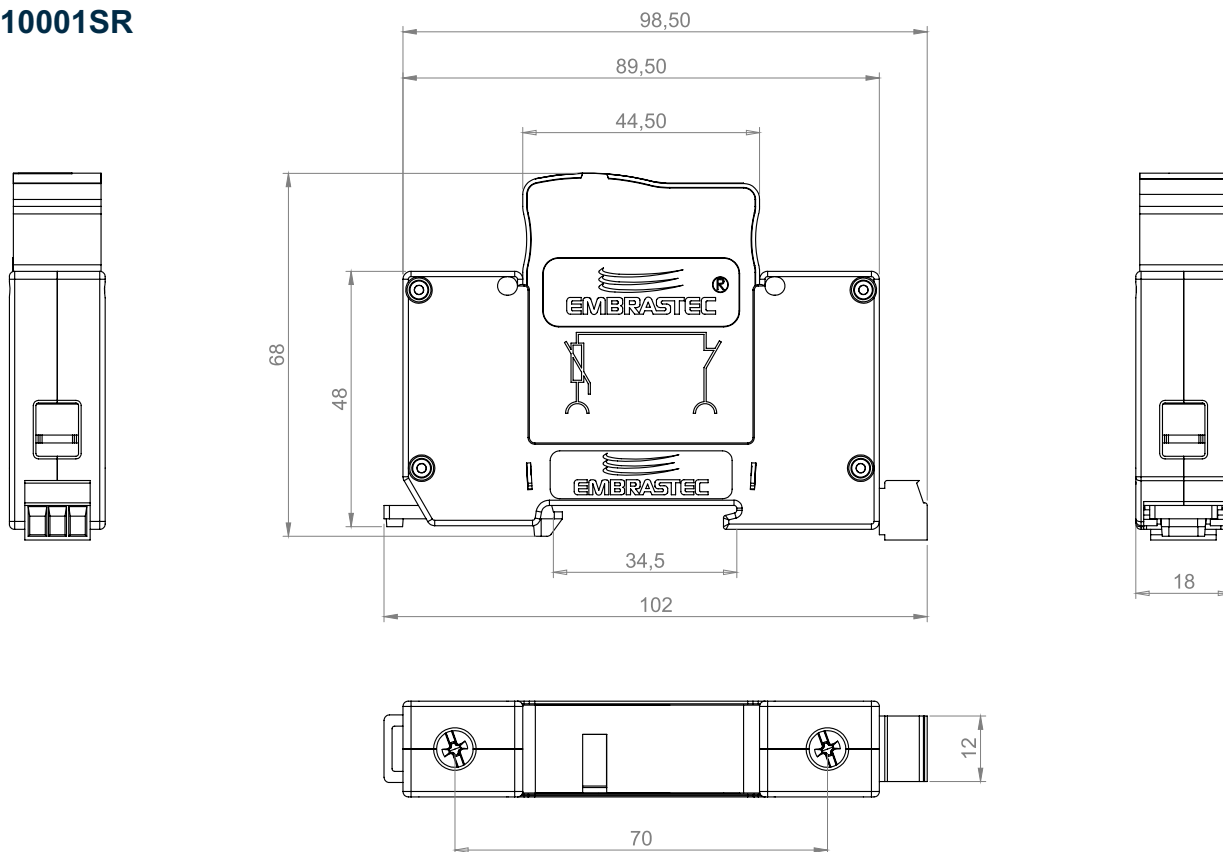
NOTA: Aplicado somente aos modelos de base com referência EG310005SR

EG310001 & EG310001SR

EG310001

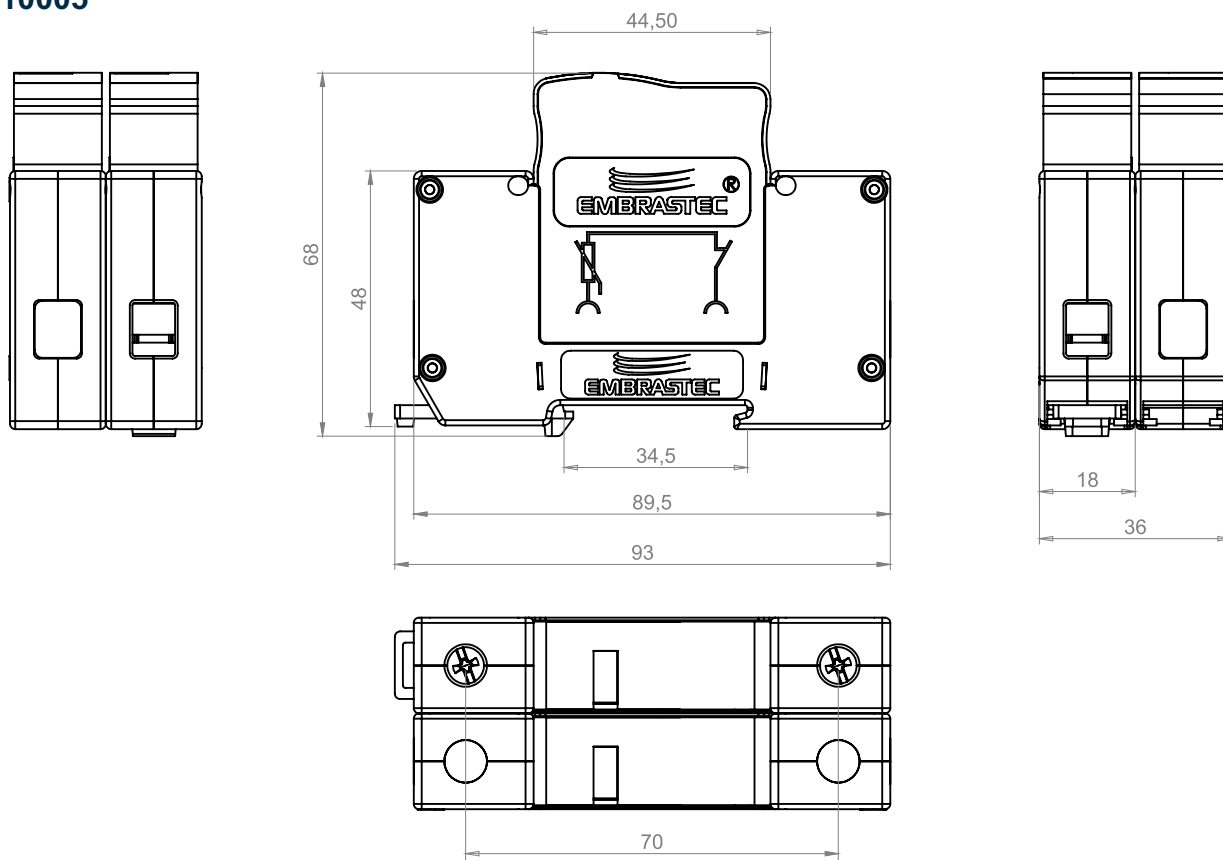


EG310001SR

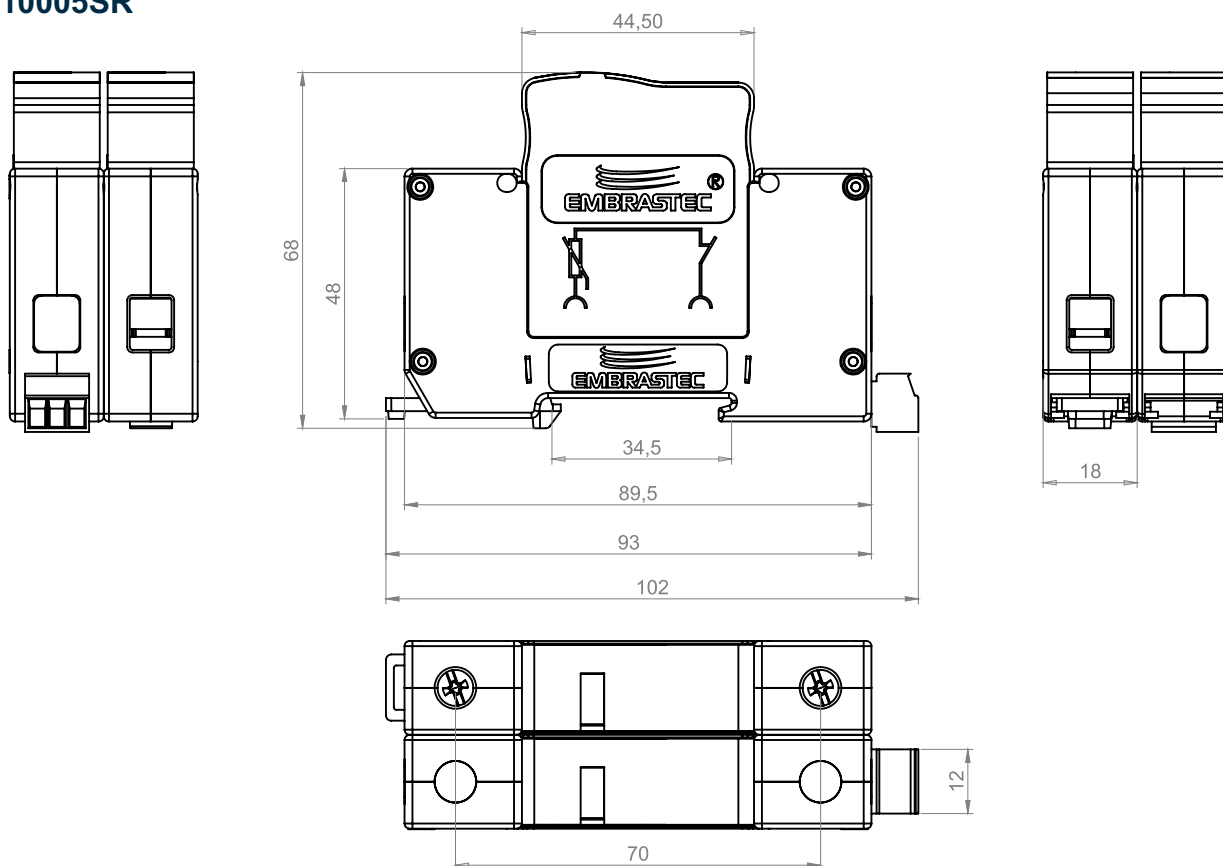


EG310005 & EG310005SR

EG310005



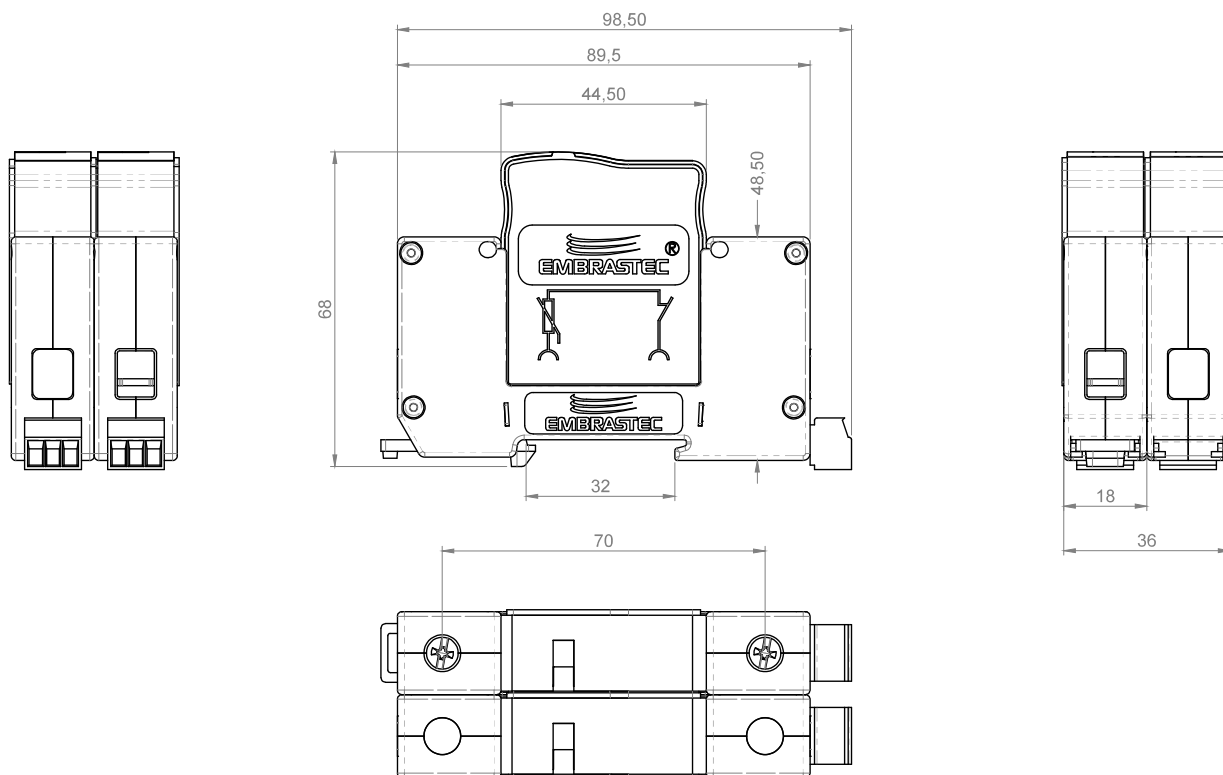
EG310005SR



www.EMBRASSTEC.com.br

EG310025SR

EG310025SR



Este termo objetiva garantir por um prazo de 6 anos, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, a qualidade do Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos - DPS, contra defeitos de fabricação que venham a afetar a integridade ou funcionalidade do produto.

TROCAS:

Para produtos que apresentarem defeitos ou características diferentes do produto adquirido em até 7 (sete) dias corridos após o recebimento, será realizada a substituição imediata do produto. Após o prazo de 07 dias corridos da entrega do produto, o mesmo deverá ser submetido à Central de Assistência Técnica Embrastec, para avaliação e posterior retorno ao cliente. Poderão ser solicitadas, quaisquer informações referentes ao produto (armazenagem, transporte, local e modo de instalação, entre outros). A análise e retorno ao cliente será realizada em até 30 dias corridos da data de recebimento do produto.

A troca somente será realizada para produtos que apresentem defeitos de fabricação.

Não estão cobertos pela garantia da Embrastec:

- a) Uso inadequado do produto.
- b) Desgaste natural em decorrência do uso.
- c) Produtos violados ou submetido a reparos por pessoas não autorizadas.
- d) Instalação em condições ou características diferentes ao indicado no manual ou ficha técnica.
- e) Problemas ocasionados devido ao transporte. É imprescindível verificar o material no ato do recebimento e caso seja constatado alguma ocorrência, o material deverá retornar ao fabricante e a justificativa de recusa ser registrada por escrito no verso da DANFE.
- f) DPS atuado ou queimado por descarga atmosférica, surto de energia ou sobretensão. Nesses casos o DPS é sacrificado para a proteção do circuito ou equipamento.
- g) Qualquer outro problema decorrente da má utilização por parte do cliente.

Para trocas quando:

Pessoa Física: Encaminhe o material à EMBRASTEC ou no local onde o produto foi adquirido, junto com uma cópia da nota fiscal de compra.

Pessoa Jurídica: Emitir uma NF de remessa de conserto ou NF de devolução. Junto ao produto, encaminhe um breve relato do problema.

DEVOLUÇÃO

O prazo para devolução é de até 7 (sete) dias corridos a partir recebimento do produto. Neste caso, o cliente será ressarcido do valor integral da compra, de acordo com a nota fiscal.

NOTAS:

O frete será de responsabilidade da Embrastec somente quando constatados defeitos de fabricação. Caso contrário, o frete ficará a cargo do cliente.

O produto deverá ser encaminhado na embalagem original ou em embalagem similar, lacrada, protegida e acompanhado de todos os componentes. É imprescindível o envio da nota fiscal junto ao produto.

Política de acordo com os direitos do consumidor: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8078.htm

Maiores informações através do e-mail sac@embrastec.com.br ou telefone (16) 3103-2021.

www.EMBRASTEC.com.br