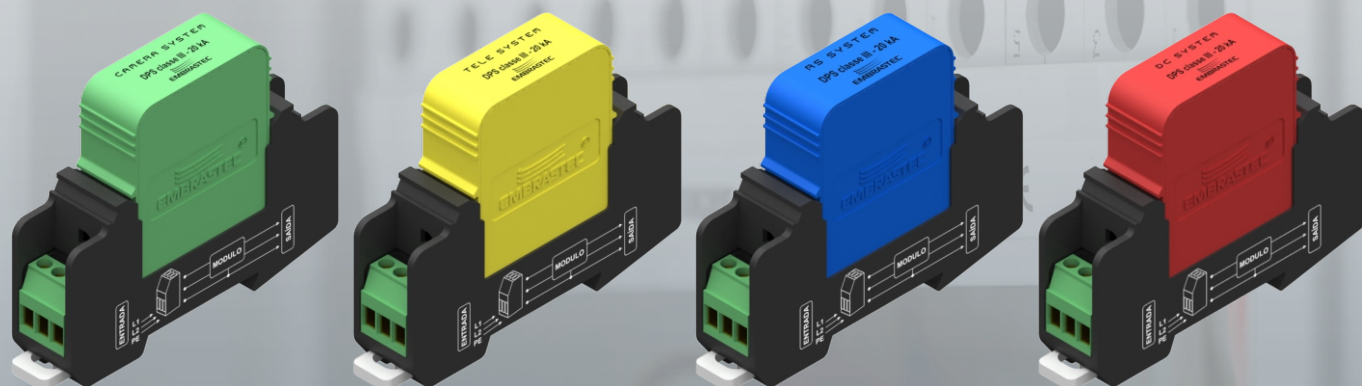




EMBRAS[®]TEC

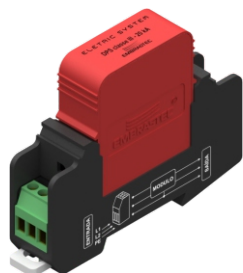
DPS

FICHA TÉCNICA



Linha Flex

Eletricsystem



Proteção para a rede elétrica de equipamentos com consumo até 1000 Watts. Indicado para alimentação elétrica de equipamentos eletrônicos em geral.

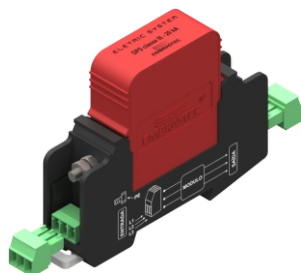
Características Gerais

MODELO	F501002
Classe de proteção IEC / EN	III / T3
Nº condutores protegidos	2
Tensão nominal	127 / 220 VCA
Máxima tensão de operação	275 VAC / 350 VCC
Nível de proteção	≤ 1,3 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Eletricsystem



Proteção para a rede elétrica de equipamentos com consumo até 1000 Watts. Indicado para alimentação elétrica de equipamentos eletrônicos em geral.

Características Gerais

MODELO	F501003	F501303	F501403
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	3		
Tensão nominal	127 / 220 VCA	220 / 380 VCA	400 / 690 VCA
Máxima tensão de operação	275 VCA / 350 VCC	385 VCA / 500 VCC	485 VCA / 650 VCC
Nível de proteção	≤ 1,3 kV	≤ 1,6 kV	≤ 1,8 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



www.EMBRASTEC.com.br

Dcsystem



Indicado para proteger equipamentos que utilizam alimentação em 12 VCC, 24 VCC, 38 VCC, 48 VCC e 60 VCC. Estes modelos estão disponíveis em duas versões, com um par e com dois pares. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com um par ou dois pares), não tendo limite de protetores.

Características Gerais

MODELO	F507121	F507181	F507241
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	2		
Tensão nominal	12 VCC	18 VCC	24 VCC
Máxima tensão de operação	14 VAC / 18 VCC	20 VAC / 26 VCC	25 VCA / 31 VCC
Nível de proteção	≤ 0,4 kV	≤ 0,4 kV	≤ 0,4 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Dcsystem



Indicado para proteger equipamentos que utilizam alimentação em 12 VCC, 24 VCC, 38 VCC, 48 VCC e 60 VCC. Estes modelos estão disponíveis em duas versões, com um par e com dois pares. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com um par ou dois pares), não tendo limite de protetores.

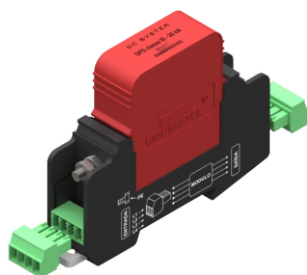
Características Gerais

MODELO	F507381	F507481	F507601	F507125
Classe de proteção IEC / EN	III / T3			
Nº condutores protegidos	2			
Tensão nominal	38 VCC	48 VCC	60 VCC	125 VCC
Máxima tensão de operação	40 VCA / 56 VCC	50 VCA / 65 VCC	60 VCA / 85 VCC	95 VCA / 125 VCC
Nível de proteção	≤ 0,4 kV	≤ 0,5 kV	≤ 0,5 kV	≤ 0,6 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA			

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Dcsystem



Indicado para proteger equipamentos que utilizam alimentação em 12 VCC, 24 VCC, 38 VCC, 48 VCC e 60 VCC. Estes modelos estão disponíveis em duas versões, com um par e com dois pares. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com um par ou dois pares), não tendo limite de protetores.

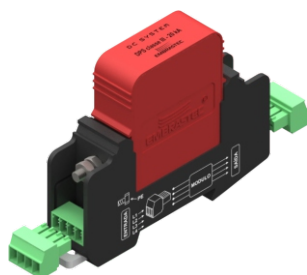
Características Gerais

MODELO	F507122	F507182	F507242
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	4		
Tensão nominal	12 VCC	18 VCC	24 VCC
Máxima tensão de operação	14 VAC / 18 VCC	20 VAC / 26 VCC	25 VCA / 31 VCC
Nível de proteção	≤ 0,4 kV	≤ 0,4 kV	≤ 0,4 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Dcsystem



Indicado para proteger equipamentos que utilizam alimentação em 12 VCC, 24 VCC, 38 VCC, 48 VCC e 60 VCC. Estes modelos estão disponíveis em duas versões, com um par e com dois pares. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com um par ou dois pares), não tendo limite de protetores.

Características Gerais

MODELO	F507382	F507482	F507602
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	4		
Tensão nominal	38 VCC	48 VCC	60 VCC
Máxima tensão de operação	40 VCA / 56 VCC	50 VCA / 65 VCC	60 VCA / 85 VCC
Nível de proteção	≤ 0,4 kV	≤ 0,5 kV	≤ 0,5 kV
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



www.EMBRASTEC.com.br

Telesystem - 1 Linha



Indicado para proteger centrais telefônicas em geral. Não tem limites de linhas ou ramais.

Cada protetor Telesystem protege uma ou duas linhas ou ramais, devendo ser utilizada a quantidade de protetores necessária. Os protetores deverão ser aterrados

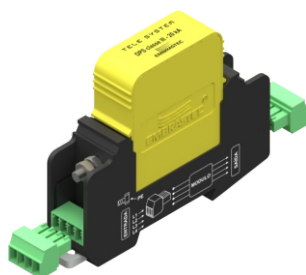
Características Gerais

MODELO	F502002
Classe de proteção IEC / EN	III / T3
Nº condutores protegidos	2
Tensão nominal	48 V
Máxima tensão de operação	150 V
Nível de proteção	$\leq 171 \text{ V @ } 5 \text{ kA}$
Corrente máxima de descarga	20 kA

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Telesystem - 2 Linhas



Indicado para proteger centrais telefônicas em geral. Não tem limites de linhas ou ramais.

Cada protetor Telesystem protege uma ou duas linhas ou ramais, devendo ser utilizada a quantidade de protetores necessária. Os protetores deverão ser aterrados

Características Gerais

MODELO	F502004
Classe de proteção IEC / EN	III / T3
Nº condutores protegidos	4
Tensão nominal	48 V
Máxima tensão de operação	150 V
Nível de proteção	$\leq 171 \text{ V @ } 5 \text{ kA}$
Corrente máxima de descarga	20 kA

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



RS system - 2 Condutores



Indicado para proteger equipamentos que utilizam comunicação de dados padrão Rs232, Rs422 ou Rs485. Estes modelos estão disponíveis em três versões, com dois, três ou quatro condutores protegidos. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com 2, 3 ou 4 condutores), não tendo limite de protetores, os quais também deverão ser fixados em um trilho DIN (TS35)

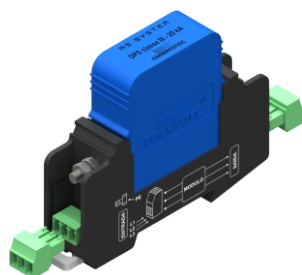
Características Gerais

MODELO	F506052	F506002	F506302
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	2		
Tensão nominal	5 V	12 V	30 V
Máxima tensão de operação	6 V	15 V	31 V
Nível de proteção	$\leq 83 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 100 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 130 \text{ V @ } 5\text{kA}$
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



RS system - 3 Condutores



Indicado para proteger equipamentos que utilizam comunicação de dados padrão Rs232, Rs422 ou Rs485. Estes modelos estão disponíveis em três versões, com dois, três ou quatro condutores protegidos. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com 2, 3 ou 4 condutores), não tendo limite de protetores, os quais também deverão ser fixados em um trilho DIN (TS35)

Características Gerais

MODELO	F506053	F506003	F506303
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	3		
Tensão nominal	5 V	12 V	30 V
Máxima tensão de operação	6 V	15 V	31 V
Nível de proteção	$\leq 83 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 100 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 130 \text{ V @ } 5\text{kA}$
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



www.EMBRASEC.com.br

RS system - 4 Condutores



Indicado para proteger equipamentos que utilizam comunicação de dados padrão Rs232, Rs422 ou Rs485. Estes modelos estão disponíveis em três versões, com dois, três ou quatro condutores protegidos. Deverá ser utilizado um protetor para cada cabo (com 2, 3 ou 4 condutores), não tendo limite de protetores, os quais também deverão ser fixados em um trilho DIN (TS35)

Características Gerais

MODELO	F506054	F506004	F506304
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	4		
Tensão nominal	5 V	12 V	30 V
Máxima tensão de operação	6 V	15 V	31 V
Nível de proteção	$\leq 83 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 100 \text{ V @ } 5\text{kA}$	$\leq 130 \text{ V @ } 5\text{kA}$
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Linksystem



Indicado para proteger comunicação de dados via tecnologia Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet.

Características Gerais

MODELO	F505002	F505008	F505128	F505248
Classe de proteção IEC / EN	III / T3			
Nº condutores protegidos	4 (CAT5)	8 (CAT6)	8 (PoE+)	8 (PoE+)
Velocidade de transmissão	10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Máxima tensão de operação	75 V	75 V	75 V	75 V
Tensão nominal (PoE)	-	-	± 12 VCC	± 24 VCC
Corrente máxima de descarga	20 kA			

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Linksystem



Indicado para proteger comunicação de dados via tecnologia Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet.

Características Gerais

MODELO	F505308	F505348	F505608
Classe de proteção IEC / EN	III / T3		
Nº condutores protegidos	8 (PoE+)	8 (PoE+)	8 (PoE+)
Velocidade de transmissão	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Máxima tensão de operação	75 V	75 V	75 V
Tensão nominal (PoE)	± 30 VCC	± 48 VCC	± 60 VCC
Corrente máxima de descarga	20 kA		

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Câmerasystem



Indicado para proteger câmeras com cabo coaxia. Compatível com as principais tecnologias: HDCVI, HDTV, AHD e SD. Estes modelos estão disponíveis com conectores BNC para cabo coaxial 75Ω.

Características Gerais

MODELO	F512001
Classe de proteção IEC / EN	III / T3
Nº condutores protegidos	1 (BNC ou "F")
Tensão nominal	2 Vpp
Máxima tensão de operação	90 V
Nível de proteção	≤ 83 V @ 5kA
Corrente máxima de descarga	20 kA

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK



Câmerasystem



Indicado para proteger câmeras com cabo UTP. Compatível com as principais tecnologias: HDCVI, HDTV, AHD e SD. Estes modelos estão disponíveis com conectores BNC, conector F, para cabo coaxial e com bornes para cabo UTP (par trançado).

Características Gerais

MODELO	F512003
Classe de proteção IEC / EN	III / T3
Nº condutores protegidos	2
Tensão nominal	2 Vpp
Máxima tensão de operação	90 V
Nível de proteção	≤ 83 V @ 5kA
Corrente máxima de descarga	20 kA

ESCANEIE
ou
CLICK
no LINK

