



Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**
Változat: **V10.03. 2025.04.18.**



X-PROTE-00001

készülék ház: 84 HP SZÉLES (3 U)
Szabad modul rekesz=20
Felső, alsó panel =Teli, Perforált
Lehetséges kijelző =3,5" TFT, 5,7" TFT
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00002

készülék ház: 42 HP SZÉLES (3 U)
Szabad modul rekesz=9
Felső, alsó panel =Teli, Perforált
Lehetséges kijelző =3,5" TFT, 5,7" TFT
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00003

készülék ház: 42 HP SZÉLES (6 U)
Szabad modul rekesz=19
Felső, alsó panel =Teli, Perforált
Lehetséges kijelző =3,5" TFT
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00004

áram bemeneti modul:CT+/0101
In [A] =0,4-0,2A
Csatornaszám=1-4
Funkció =DEFL földzárlat
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00005

áram bemeneti modul:CT+/1155
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-4
Funkció =Speciális védelem
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00006

áram bemeneti modul:CT+/1500
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-3
Funkció =Általános 3f mérés
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00007

áram bemeneti modul:CT+/5101
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-3
Funkció =Földzárlat védelem
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00008

áram bemeneti modul:CT+/5101
In [A] =0.2-1A
Csatornaszám=4
Funkció =Földzárlat védelem
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00009

áram bemeneti modul:CT+/5102
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-3
Funkció =Földzárlat védelem
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00010

áram bemeneti modul:CT+/5102
In [A] =0.2-1A
Csatornaszám=4
Funkció =Földzárlat védelem
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00011

áram bemeneti modul:CT+/5115
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-4
Funkció =Általános védelem
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00012

áram bemeneti modul:CT+/5116
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-3
Funkció =Nagyimp. diff.véd.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00013

áram bemeneti modul:CT+/5151
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-4
Funkció =Általános védelem
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00014

áram bemeneti modul:CT+/5152
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-4
Funkció =OGYD leágazási egys.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00017

áram bemeneti modul:CT+/5153
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-4
Funkció =Általános védelem
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00015

áram bemeneti modul:CT+/5253
In [A] =1-5A
Csatornaszám=1-3
Funkció =Megszakító diag.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00016

áram bemeneti modul:CT+/5253
In [A] =0.25-0.05A
Csatornaszám=4
Funkció =Megszakító diag.

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00018

feszültség bemeneti modul:VT+/2211

Un [V] =100/3V, 100V

Uf [V] =200 V

Csatornaszám=4

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00019

feszültség bemeneti modul:VT+/2211

Un [V] =200/3V, 200V

Uf [V] =200 V

Csatornaszám=4

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00020

feszültség bemeneti modul:VT+/2245

Un [V] =200/3V, 200V

Uf [V] =400 V

Csatornaszám=4

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00021

feszültség bemeneti modul:VT+/2245

Un [V] =400/3V, 400V

Uf [V] =400 V

Csatornaszám=4

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00022

bináris bemeneti modul:O8+/2401

Un [V] =24 V

Umax [V] =72 V

Csatornaszám=8 független

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00023

bináris bemeneti modul:O8+/4801

Un [V] =48 V

Umax [V] =100 V

Csatornaszám=8 független

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00024

bináris bemeneti modul:O8+/1101

Un [V] =110 V

Umax [V] =250 V

Csatornaszám=8 független

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00025

bináris bemeneti modul:O8+/2201

Un [V] =220 V

Umax [V] =320 V

Csatornaszám=8 független

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00026

bináris bemeneti modul:O12+/2401

Un [V] =24 V

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

U_{max} [V] =72 V
Csatornaszám=4 x 3 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00027

bináris bemeneti modul:O12+/4801
U_n [V] =48 V
U_{max} [V] =72 V
Csatornaszám=4 x 3 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00028

bináris bemeneti modul:O12+/1101
U_n [V] =110 V
U_{max} [V] =250 V
Csatornaszám=4 x 3 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00029

bináris bemeneti modul:O12+/2201
U_n [V] =220 V
U_{max} [V] =320 V
Csatornaszám=4 x 3 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00030

bináris bemeneti modul:O16+/2401
U_n [V] =24 V
U_{max} [V] =72 V
Csatornaszám=2 x 8 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00031

bináris bemeneti modul:O16+/4801
U_n [V] =48 V
U_{max} [V] =100 V
Csatornaszám=2 x 8 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00032

bináris bemeneti modul:O16+/1101
U_n [V] =110 V
U_{max} [V] =250 V
Csatornaszám=2 x 8 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00033

bináris bemeneti modul:O16+/2201
U_n [V] =220 V
U_{max} [V] =320 V
Csatornaszám=2 x 8 közös föld
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00034

relé modul:R4+/01
U_n [V] =250 V AC/DC
I_n [A] =8 A
Kontaktus=4 CO független
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00035

relé modul:R8+/00
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=8 NO független
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00036

relé modul:R8+/80
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=1 NC 7 NO független
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00037

relé modul:R8+/C8
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=2 NC 6 NO független
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00038

relé modul:R8+/FF
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=8 NC független
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00039

relé modul:R12+/0000
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=12 NO 4x3 közös
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00040

relé modul:R12+/4000
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=1NC 11 NO 4x3 közös
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00041

relé modul:R16+/0000
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=16 NO 2x8 közös
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00042

relé modul:R16+/8000
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=1NC 15 NO 2x8 közös
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00043

relé modul:R16+/8080
Un [V] =250 V AC/DC
In [A] =8 A
Kontaktus=2NC 14 NO 2x8 közös

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00044

kioldó modul:TRIP+/4201

Un [V] =24 V DC

Umax [V] =72 V DC

Csatornaszám=4 csatorna

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00045

kioldó modul:TRIP+/4201

Un [V] =48 V DC

Umax [V] =72 V DC

Csatornaszám=4 csatorna

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00046

kioldó modul:TRIP+/2101

Un [V] =110 V DC

Umax [V] =150 V DC

Csatornaszám=4 csatorna

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00047

kioldó modul:TRIP+/2201

Un [V] =220 V DC

Umax [V] =242 V DC

Csatornaszám=4 csatorna

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00048

tápegység modul:PS+/4201

Un [V] =24 V DC

Ube [V]=19.2-72 V DC

P [W] =20 W

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00049

tápegység modul:PS+/4201

Un [V] =48 V DC

Ube [V]=19.2-72 V DC

P [W] =20 W

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00050

tápegység modul:PS+/4201

Un [V] =60 V DC

Ube [V]=19.2-72 V DC

P [W] =20 W

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00051

tápegység modul:PS+/2101

Un [V] =110 V DC

Ube [V]=88-264 DC 80-250 AC

P [W] =20 W

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00052

tápegység modul:PS+/2101

Un [V] =220 V DC

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Ube [V]=88-264 DC 80-250 AC
P [W] =20 W
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00053

tápegység modul:PS+/1301
Un [V] =110 V DC
Ube [V]=88-132 DC 85-130 AC
P [W] =30 W
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00054

tápegység modul:PS+/2301
Un [V] =220 V DC
Ube [V]=176-264DC 160-250AC
P [W] =30 W
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00055

tápegység modul:PS+/1601
Un [V] =110 V DC
Ube [V]=88-132 DC 95-130 AC
P [W] =60 W
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00056

tápegység modul:PS+/2601
Un [V] =220 V DC
Ube [V]=176-264DC 160-250AC
P [W] =60 W
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00057

CPU modul:CPU+/0007
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00058

CPU modul:CPU+/0091
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00059

CPU modul:CPU+/0201
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00060

CPU modul:CPU+/0211
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=MM

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00061

CPU modul:CPU+/0281
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/LH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00062

CPU modul:CPU+/0291
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00063

CPU modul:CPU+/0301
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=POF
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00064

CPU modul:CPU+/0401
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=GS
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00065

CPU modul:CPU+/0501
1. optikai bus (SBW)=-
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00066

CPU modul:CPU+/1001
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00067

CPU modul:CPU+/1004
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00068

CPU modul:CPU+/1011

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=MM
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00069

CPU modul:CPU+/1091

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00070

CPU modul:CPU+/1101

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45) =MM
 3. folyamat bus (PB)=-
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00071

CPU modul:CPU+/1111

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45) =MM
 3. folyamat bus (PB)=-
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00072

CPU modul:CPU+/1181

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45) =MM
 3. folyamat bus (PB)=SM/LH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00073

CPU modul:SPU+/1191

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45) =MM
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00074

CPU modul:CPU+/1201

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
 3. folyamat bus (PB)=-
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00217

CPU modul:CPU+/1202

1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00075

CPU modul:CPU+/1211
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00076

CPU modul:CPU+/1281
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/LH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00077

CPU modul:CPU+/1291
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00218

CPU modul:CPU+/1292
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00078

CPU modul:CPU+/1301
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=POF
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00079

CPU modul:CPU+/1311
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=POF
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00080

CPU modul:CPU+/1331
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=double POF

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00081

CPU modul:CPU+/1381

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=SM/LH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=POF

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00082

CPU modul:CPU+/1391

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=POF

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00083

CPU modul:CPU+/1401

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=-
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=GS

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00084

CPU modul:CPU+/1411

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=MM
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=GS

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00085

CPU modul:CPU+/1481

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=GS

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00086

CPU modul:CPU+/1491

1. optikai bus (SBW)=MM
 2. bus (SBR, RJ-45)=-
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=GS

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00087

CPU modul:CPU+/1501

1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=-

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00088

CPU modul:CPU+/1511
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00089

CPU modul:CPU+/1581
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00090

CPU modul:CPU+/1611
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422 sync.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00091

CPU modul:CPU+/1681
1. optikai bus (SBW)=MM
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=MM
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422 sync.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00092

CPU modul:CPU+/6001
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00093

CPU modul:CPU+/6004
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00094

CPU modul:CPU+/6093
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45)=-
3. folyamat bus (PB)=SM/SH

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00095

CPU modul:CPU+/6094
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00096

CPU modul:CPU+/6601
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45) =MM/LC
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00097

CPU modul:CPU+/9201
1. optikai bus (SBW)=SM/SH
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00098

CPU modul:CPU+/9291
1. optikai bus (SBW)=SM/SH
2. bus (SBR, RJ-45) =RJ-45
3. folyamat bus (PB)=SM/SH
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00099

CPU modul:CPU+/9501
1. optikai bus (SBW)=SM/SH
2. bus (SBR, RJ-45) =-
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Hagyományos protokoll=Galv. RS485/422
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00219

CPU modul:CPU+/9901
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45) =MM/LC
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00100

CPU modul:CPU+/A001
1. optikai bus (SBW)=MM/LC
2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
3. folyamat bus (PB)=-
Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00101

CPU modul:CPU+/A004

1. optikai bus (SBW)=MM/LC
 2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
 3. folyamat bus (PB)=-
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00102

CPU modul:CPU+/A011

1. optikai bus (SBW)=MM/LC
 2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
 3. folyamat bus (PB)=MM
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00103

CPU modul:CPU+/A081

1. optikai bus (SBW)=MM/LC
 2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
 3. folyamat bus (PB)=SM/LH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00104

CPU modul:CPU+/A091

1. optikai bus (SBW)=MM/LC
 2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00105

CPU modul:CPU+/A094

1. optikai bus (SBW)=MM/LC
 2. bus (SBR, RJ-45) =PRP/HSR
 3. folyamat bus (PB)=SM/SH
- Előlapi szervízport (EOB)=RJ-45
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00106

COM modul:COM+/1801

- interfész típus =MM/ST, SM/FC
interfészek száma=2
kommunikáció =Bináris jelátvitel
Alkalmazási terület=Szakaszvédelmi kommunikáció,
Jelátvitel távolság=2 km és 120 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00107

COM modul:COM+/1901

- interfész típus =MM/ST, SM/FC
interfészek száma=2
kommunikáció =Bináris jelátvitel
Alkalmazási terület=Szakaszvédelmi kommunikáció,
Jelátvitel távolság=2 km és 50 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00220

COM modul:COM+/8882
interfész típus =SM/FC
interfészek száma=3
kommunikáció =Bináris jelátvitel
Alkalmazási terület=3 irányú jelátvitel
Jelátvitel távolság=50 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00108

COM modul:COM+/9902
interfész típus =SM/FC
interfészek száma=2
kommunikáció =Bináris jelátvitel
Alkalmazási terület=2 irányú jelátvitel
Jelátvitel távolság=50 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00109

COM modul:COM+/9992
interfész típus =SM/FC
interfészek száma=3
kommunikáció =Bináris jelátvitel
Alkalmazási terület=3 irányú jelátvitel
Jelátvitel távolság=50 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00110

COM modul:COM+/1101
interfész típus =MM/ST
interfészek száma=2
kommunikáció =Szakaszvédelem
Alkalmazási terület=3 leágazásos vagy redundáns szakaszvédelem
Jelátvitel távolság=2 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00111

COM modul:COM+/8801
interfész típus =SM/FC
interfészek száma=2
kommunikáció =Szakaszvédelem
Alkalmazási terület=3 leágazásos vagy redundáns szakaszvédelmi kommunikáció
Jelátvitel távolság=120 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00112

COM modul:COM+/9901
interfész típus =SM/FC
interfészek száma=2
kommunikáció =Szakaszvédelem
Alkalmazási terület=3 leágazásos vagy redundáns szakaszvédelmi kommunikáció
Jelátvitel távolság=50 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00113

COM modul:COM+/1111
interfész típus =MM/ST
interfészek száma=3
kommunikáció =Gyűjtősínvédelem
Alkalmazási terület=Gyűjtősínvédelem 3 leágazás számára
Jelátvitel távolság=2 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00114

COM modul:COM+/1111D
interfész típus =MM/ST
interfészek száma=3
kommunikáció =Gyűjtősínvédelem
Alkalmazási terület=Gyűjtősínvédelem 3x2 leágazás számára
Jelátvitel távolság=2 km távolságig
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00115

COM modul:COM+/1202
interfész típus =MM/LC
interfészek száma=2
kommunikáció =I/O (RIO) szerver
Alkalmazási terület=2 portos MODBUS alapú Ethernet switch
Szélesség=8 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00116

COM modul:COM+/1324
interfész típus =MM/LC
interfészek száma=4
kommunikáció =I/O (RIO) szerver
Alkalmazási terület=4 portos MODBUS alapú Ethernet switch
Szélesség=8 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00117

COM modul:COM+/1335
interfész típus =MM/LC
interfészek száma=5
kommunikáció =I/O (RIO) szerver
Alkalmazási terület=5 portos MODBUS alapú Ethernet switch
Szélesség=8 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00118

COM modul:COM+/6603
interfész típus =MM/LC
interfészek száma=2
kommunikáció =I/O (RIO) szerver
Alkalmazási terület=2 portos MODBUS alapú Ethernet switch
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00119

COM modul:COM+/6663
interfész típus =MM/LC
interfészek száma=3
kommunikáció =I/O (RIO) szerver

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Alkalmazási terület=3 portos MODBUS alapú Ethernet switch
Szélesség=4 PH
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00120

RTD bemeneti modul:RTD+/0220
csatornaszám =1
mérési mód =3 vezetékes
mérés tartomány=2 ohm ... 200 ohm
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00121

RTD bemeneti modul:RTD+/1100
csatornaszám =4
mérési mód =2,3 vagy 4 vezetékes
mérés tartomány=-50 Cels .. +150 Cel
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00122

RTD bemeneti modul:RTD+/1200
csatornaszám =1
mérési mód =3 vezetékes
mérés tartomány=10 ohm ... 1000 ohm
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00215

RTD bemeneti modul:RTD+/0200
csatornaszám =1
mérési mód =3 vezetékes
mérés tartomány=2 ohm ... 200 ohm
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00216

INJ modul:INJ+/0005
In [A] =2A
Funkció=Ívöltő tek.szab.aut.
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00123

Analóg bemeneti modul:AIC+/0202
csatornaszám =4
mérési mód =2 vezetékes
mérés tartomány=+-20 mA
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00124

Analóg kimeneti modul:ATO+/0002
csatornaszám =2
kimeneti mód =2 vezetékes
terhelhetőség=500 ohm
kimeneti tartomány=+-20 mA, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00125

Analóg kimeneti modul:ATO+/0004
csatornaszám =4
kimeneti mód =2 vezetékes
terhelhetőség=500 ohm
kimeneti tartomány=+-20 mA, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

X-PROTE-00221

Többfunkciós modul:O6R5+/2101
Un [V] =110 V/220 V
In [A] =8 A
Kontaktus=4NO, 1 CO
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00222

Többfunkciós modul:O6R5+/4201
Un [V] =24 V/48 V
In [A] =8 A
Kontaktus=4NO, 1 CO
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00126

DTVA távolságvédelem:DTVA400-OX
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=84HP
Funkció=Távolság- és szakaszvédelem MAVIR alaphálózatra
Slot: A=PS+/2301
Slot: C=D, E, F és G: 5db O8+/2201
Slot: J=K, L és M: 4db R8+/00
Slot: N=TRIP+/2201
Slot: O=TRIP+/2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTVA/DTVA400-OX_F/D4401311001-E000000-9E
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00129

DTVA távolságvédelem:DTVA400
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Távolságvédelem MAVIR alaphálózatra
Slot: A=PS+/2301
Slot: C=D, E, F és G: 5db O8+/2201
Slot: K=K, L és M: 4db R8+/00
Slot: N=TRIP+/2201
Slot: O=TRIP+/2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTVA/DTVA400_F/D4401311001-B0000-AB
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00130

DTVA távolságvédelem:DML400
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Mezőlogika MAVIR alaphálózatra
Rendelészám=IED-EP+/DTVA/DML400/D4401311001-A-32
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00131

DTVA távolságvédelem:E1-DTVA

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Nagyfeszültségű távolságvédelem
Slot: A=PS+/2301
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: O=TRIP+/2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTVA/E1-DTVA_F/D4401311001-B22000000000200-68
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00132

DTVA távolságvédelem:E2-DTVA-OX

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=84HP
Funkció=Nagyfeszültségű távolságvédelem, szakaszvédelemi funkcióval
Slot: A=PS+/2301
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: O=TRIP+/2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTVA/E2-DTVA-OX_F/D4401311001-B220000000002000-09
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00127

DTIVA túláramvédelem:E1-DTI

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E1-DTI_F/D4401311001-D220000000001000-75
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00128

DTIVA túláramvédelem:E1-DTI

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E1-DTI_H/D4401311001-D22000000100-AB
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00133

DTIVA túláramvédelem:E1-DTIVA

Ut/Um [V] =220/230 V

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, visszakapcsoló automatikával
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E1-DTIVA_F/D4401311001-B220000000001000-32
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00134

DTIVA túláramvédelem:E1-DTIVA
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, visszakapcsoló automatikával
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E1-DTI_H/D4401311001-D22000000100-AB
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00135

DTIVA túláramvédelem:E2-DTIVA
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, feszültségcsökkenés, emelkedés funkció
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E2-DTIVA_F/D4401311001-C2200000000010000-86
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00136

DTIVA túláramvédelem:E2-DTIVA
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, feszültségcsökkenés, emelkedés funkció
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E2-DTIVA_H/D4401311001-C22000001000-BF
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00139

DTIVA túláramvédelem:E2-DTI
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, feszültségcsökkenés, emelkedés funkció

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E2-DTI_F/D4401311001-C2200000000010000-11
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00140

DTIVA túláramvédelem:E2-DTI
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, feszültségcsökkenés, emelkedés funkció
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E2-DTI_H/D4401311001-C22000001000-96
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00141

DTIVA túláramvédelem:E2-DTI_MAV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=3f+Io túláramvédelem, MÁV 25kV-os oldali szűrőkörének védelmei
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E2-DTI_F_MAV/D4401311001-A220000000000100-B2
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00142

DTIVA túláramvédelem:E4-DKTVA
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Középfeszültségű távolságvédelem, visszakapcsoló automatikával
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E4-DKTVA_F/D4401311001-C220000000001000-B3
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00143

DTIVA túláramvédelem:E4-DKTVA_MAV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Középfeszültségű távolságvédelem, visszakapcsoló automatikával,
Slot: A=PS+/2101

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: O=TRIP+2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E4-DKTVA_F_MAV/D4401311001-E2200000000020-80
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00144

DTIVA túláramvédelem:E4-DKTVA_MAV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Középfeszültségű távolságvédelem, visszkapcsoló automatikával,
Slot: A=PS+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: E=TRIP+/2201
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E4-DKTVA_H_MAV/D4401311001-A220000020-50
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00145

DTIVA túláramvédelem:E5-DTI-OX
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=84PH
Funkció=Középfeszültségű szakaszvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E5-DTI-OX_F/D4401311001-C22000000000100000-61
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00146

DTIVA túláramvédelem:E5-DTI-OX
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=42PH
Funkció=Középfeszültségű szakaszvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E5-DTI-OX_H/D4401311001-D220000010000-82
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00147

DTIVA túláramvédelem:E6-DKTVA-OX
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=84PH
Funkció=Középfeszültségű távolságvédelem, szakaszvédelem, visszkapcsol

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E6-DKTVA-OX_F/D4401311001-E220000000000100000-6D
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00148

DTIVA túláramvédelem:E6-DKTVA-OX
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1281
készülékház=42PH
Funkció=Középfeszültségű távolságvédelem, szakaszvédelem, visszakapcsol
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1281
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E6-DKTVA-OX_H/D4401311001-D220000010000-F3
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00149

DTIVA túláramvédelem:E7-DMV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Túláram védelem, Motorvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E7-DMV_F/D4401311001-B2200000000001000-02
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00150

DTIVA túláramvédelem:E7-DMV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Túláram védelem, Motorvédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E7-DMV_H/D4401311001-D2200000100-DD
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00151

DTIVA túláramvédelem:E8-DFR
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Túláram védelem, Frekvenciavédelem
Slot: A=PSTP+/2101

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E8-DFR_F/D4401311001-B220000000001-27
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00152

DTIVA túláramvédelem:E8-DFR
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Túláram védelem, Frekvenciavédelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: I=VT+/2211
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E8-DFR_H/D4401311001-B220000001-6D
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00153

DTIVA túláramvédelem:E9-DSZIV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Szigetüzem elleni védelem, teljesítmény irány funkciókkal
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E9-DSZIV_F/D4401311001-C220000000001000-B5
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00154

DTIVA túláramvédelem:E9-DSZIV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Szigetüzem elleni védelem, teljesítmény irány funkciókkal
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: G=VT+/2211
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E9-DSZIV_H/D4401311001-D2200001000-32
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00155

DTIVA túláramvédelem:E10-DKVL
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Túláram védelem, Kondenzátor védelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: T=CT+/5151

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E10-DKVL_F/D4401311001-E220000000001000-37
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00156

DTIVA túláramvédelem:E10-DKVL
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Túláram védelem, Kondenzátor védelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTIVA/E10-DKVL_H/D4401311001-C220000001000-77
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00157

DTRV transzformátorvédelem:E1-DTD2
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz
Slot: A=PS+/2301
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: O=TRIP+2201
Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E1-DTD2_F/D4401311001-B220000000002000-56
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00158

DTRV transzformátorvédelem:E1-DTD2
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz
Slot: A=PS+/2301
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: E=TRIP+/2201
Slot: H=CT+/5151
Slot: I=CT+/5151
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E1-DTD2_H/D4401311001-B22000002000-86
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00159

DTRV transzformátorvédelem:E1-DTD2_MAV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz, MÁV
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E1-DTD2_F_MAV/D4401311001-C22000000000100-E8
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00160

DTRV transzformátorvédelem:E1-DTD2_MAV

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülék ház=42PH

Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz, MÁV

Slot: A=PSTP+/2101

Slot: C=O12+/2201

Slot: D=R8+/00

Slot: I=CT+/5151

Slot: J=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E1-DTD2_H_MAV/D4401311001-A22000000100-60

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00161

DTRV transzformátorvédelem:E2-DTRV2

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülék ház=84PH

Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz

Slot: A=PS+/2301

Slot: G=O12+/2201

Slot: L=R8+/00

Slot: O=TRIP+2201

Slot: S=CT+/5151

Slot: T=CT+/5151

Slot: V=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E2-DTRV2_F/D4401311001-C220000000002000000-F4

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00162

DTRV transzformátorvédelem:E2-DTRV2

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülék ház=42PH

Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz

Slot: A=PS+/2101

Slot: C=O12+/2201

Slot: D=R8+/00

Slot: E=TRIP+/2201

Slot: H=CT+/5151

Slot: I=CT+/5151

Slot: J=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E2-DTRV2_H/D4401311001-B2200002000000-E0

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00163

DTRV transzformátorvédelem:E3-DTRV2

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülék ház=84PH

Funkció=Differenciál védelem 2 tekercselésű transzformátorhoz

Slot: A=PS+/2301

Slot: G=O12+/2201

Slot: L=R8+/00

Slot: O=TRIP+2201

Slot: P=VT+/2211

Slot: R=CT+/5151

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E3-DTRV2_F/D4401311001-E22000000000200000-FA
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00164

DTRV transzformátorvédelem:E3-DTRV2_MAV
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=2 tekercselésű MÁV transzformátor 25kV-os oldali védelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E3-DTRV2_F_MAV/D4401311001-C22000000000100-23
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00165

DTRV transzformátorvédelem:E3-DTRV2_MAV1F
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=2 tekercselésű 1 fázisú vasúti előfűtő transzformátor védelem
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: P=VT+/2211
Slot: R=VT+/2211
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E3-DTRV2_F_MAV1F/D4401311001-A2200000000011-78
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00166

DTRV transzformátorvédelem:E4-DTD3
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Differenciál védelem 3 tekercselésű transzformátorhoz
Slot: A=PS+/2301
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: O=TRIP+2201
Slot: R=CT+/5151
Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E4-DTD3_F/D4401311001-B2200000000020000-53
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00174

DTRV transzformátorvédelem:E6-DTRV3
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =
készülékház=84PH
Funkció=Differenciál védelem 3 tekercselésű transzformátorhoz
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E6-DTRV3_F/D4401311001-C22000000000200000-F0

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00167

DTRV transzformátorvédelem:E5-DTRV3

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülékház=84PH

Funkció=Differenciál védelem 3 tekercselésű transzformátorhoz

Slot: A=PS+/2301

Slot: G=O12+/2201

Slot: L=R8+/00

Slot: O=TRIP+2201

Slot: R=CT+/5151

Slot: S=CT+/5151

Slot: T=CT+/5151

Slot: V=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E5-DTRV3_F/D4401311001-B2200000000002000000-0E

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00168

DTRV transzformátorvédelem:E7-DTSZ

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülékház=84PH

Funkció=Transzformátor szabályzó

Slot: A=PS+/2301

Slot: G=O12+/2201

Slot: L=R8+/00

Slot: P=VT+/2211

Slot: S=CT+/5151

Slot: V=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E7-DTSZ_F/D4401311001-C22000000000000-83

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00169

DTRV transzformátorvédelem:E7-DTSZ

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülékház=42PH

Funkció=Transzformátor szabályzó

Slot: A=PS+/2301

Slot: C=O12+/2201

Slot: D=R8+/00

Slot: H=VT+/2211

Slot: I=CT+/5151

Slot: J=CPU+/1201

Rendelészám=IED-EP+/DTRV/E7-DTSZ_H/D4401311001-A220000000-57

Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00170

DTRV transzformátorvédelem:DFL18

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülékház=84PH

Funkció=Fojtó tekercs védelem MAVIR alaphálózatra

Slot: A=PS+/2301

Slot: G=O12+/2201

Slot: L=R8+/00

Slot: O=TRIP+2201

Slot: R=VT+/2211

Slot: T=CT+/5151

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/DFL18/D4401311001-B000000020-96
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00171

DTRV transzformátorvédelem:DTML1
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Transzformátor komplex védelem MAVIR alaphálózatra
Slot: A=PS+/2301
Slot: F=O8+/2211
Slot: G=O8+/2211
Slot: I=R8+/00
Slot: J=R8+/00
Slot: K=TRIP+2201
Slot: L=TRIP+2201
Slot: M=TRIP+2201
Slot: O=VT+/2211
Slot: P=VT+/2211
Slot: R=S, T és U 4db CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/DTML1/D4401311001-C000000-D1
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00172

DTRV transzformátorvédelem:DTML2
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Transzformátor komplex védelem MAVIR alaphálózatra
Slot: A=PS+/2301
Slot: C=D, E, F G, és H 6db O8+/2211
Slot: J=R8+/00
Slot: K=R1+/01
Slot: L=M, N és O 4db TRIP+2201
Slot: R=VT+/2211
Slot: S=CT+/5151
Slot: T=CT+/5151
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DTRV/DTML2/D4401311001-A-D4
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00175

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD6
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 6 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD6/D4401311001-B22000000-69
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00173

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD9

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 9 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD9/D4401311001-B22000000-9C
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00176

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD12

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 12 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD12/D4401311001-B22000000-ED
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00177

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD15

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 15 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD15/D4401311001-A22000000-03
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00178

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD18

Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 18 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD18/D4401311001-B00-A3
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00179

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD21
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 21 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD21/D4401311001-C220000-3C
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00180

OGYD gyűjtősínvédelem:OGYD24
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Gyűjtősín védelem decentralizált kivitelben, 24 leágazás
Slot: A=PS+/2601
Slot: G=O12+/2201
Slot: H=R8+/00
Slot: O=COM+/1111
Slot: R=COM+/1111
Slot: T=COM+/1111
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/OGYD/OGYD24/D4401311001-A220000-32
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00181

DGYD gyűjtősínvédelem:E11-1f
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 1 fázisú
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E11-1f_F/D4401311001-B22000000000000-1E
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00182

DGYD gyűjtősínvédelem:E31-3f3L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 3 leágazásos
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E31-3f3L_F/D4401311001-C22000000000-DD
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00183

DGYD gyűjtősínvédelem:E32-3f4L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 4 leágazásos
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E32-3f4L_F/D4401311001-C22000000000-FF
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00184

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

DGYD gyűjtősínvédelem:E33-3f5L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 5 leágazásos
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E33-3f5L_F/D4401311001-B2200000000-2D
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00185
DGYD gyűjtősínvédelem:E34-3f6L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 6 leágazásos
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E33-3f5L_F/D4401311001-B2200000000-2D
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00186
DGYD gyűjtősínvédelem:E35-3f6L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 6 leágazásos, 2 sínes
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E35-3f6L_F/D4401311001-A01-0A
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00187
DGYD gyűjtősínvédelem:E38-3f8L
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Gyűjtősín védelem centralizált, 3 fázisú, 8 leágazásos
Rendelészám=IED-EP+/DGYD/E38-3f8L_F/D4401311001-A22000000000-5D
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00188
DHMBR megszakítóvédelem:E1-MB
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Megszakító beragadás védelem
Rendelészám=IED-EP+/DHMBR/E1-MB_F/D4401311001-B22000000000020-E9
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00189
DHMBR megszakítóvédelem:E2-ASZK
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Szinkron kapcsoló
Rendelészám=IED-EP+/DHMBR/E2-ASZK_F/D4401311001-B220000000000-2E
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00190
DVEZ mezőgép:E1-KHJ
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Mezőgép analóg bemenet nélkül
Slot: A=PS+/2101
Slot: V=CPU+/1201

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E1-KHJ_F/D4401311001-C0000000000000000000-86
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00191

DVEZ mezőgép:E1-KHJ
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42HP
Funkció=Mezőgép analóg bemenet nélkül
Slot: A=PS+/2101
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E1-KHJ_H/D4401311001-B00000000-6C
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00192

DVEZ mezőgép:E2-MER
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Mezőgép opcionális analóg mérésekkel, Egyedi HW konfigurációval
Slot: A=PS+/2101
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E2-MER_F/D4401311001-A-ED
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00193

DVEZ mezőgép:E2-MER
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42HP
Funkció=Mezőgép opcionális analóg mérésekkel
Slot: A=PS+/2101
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E2-MER_H/D4401311001-B0000000100-71
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00194

DVEZ mezőgép:E4-SU
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Segédüzemi mezőgép
Slot: A=PS+/2101
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E4-SU_F/D4401311001-A0000000000000000000-80
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00195

DVEZ mezőgép:E4-SU
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42HP
Funkció=Segédüzemi mezőgép
Slot: A=PS+/2101
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E4-SU_H/D4401311001-A00000000000-D6
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00196

DVEZ mezőgép:E6-MSZ-A
Ut/Um [V] =220/230 V

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Megszakító modell
Slot: A=PS+/2101
Slot: C=O8+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: F=O8+/2201
Slot: G=R8+/00
Slot: I=O8+/2201
Slot: J=R8+/00
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E6-MSZ-A_F/D4401311001-A0000-D8
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00197

DVEZ mezőgép:E7-MSZ-B
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Megszakító modell működtető kör szimulálás, segéd kontaktus
Slot: A=PS+/2301
Slot: D=O8+/2201
Slot: E=F és G 3db R8+/00
Slot: H=MRES+/01
Slot: J=O8+/2201
Slot: K=L és M 3db R8+/00
Slot: N=MRES+/01
Slot: P=O8+/2201
Slot: R=S és T 3db R8+/00
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DVEZ/E7-MSZ-B_F/D4401311001-A00-2A
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00198

DAUT automatika:ASZKG
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84PH
Funkció=Automatikus generátor szinkronozó
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: G=O12+/2201
Slot: L=R8+/00
Slot: T=VT+/2211
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/ASZKG_F/D4401311001-B220000000-5F
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00199

DAUT automatika:ASZKG
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Automatikus generátor szinkronozó
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: H=VT+/2211
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/ASZKG_H/D4401311001-A220000000-84
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

X-PROTE-00200

DAUT automatika:DCVA

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =-

készülékház=84HP

Funkció=Végponti fáziskiválasztó "C" védelem, visszakapcsoló automatika

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DCVA/D4401311001-B22000000200-22

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00201

DAUT automatika:DRL

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =-

készülékház=84HP

Funkció=Digitális ivóltó tekercs szabályozó automatika

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DRL/D4401311001-B00-E1

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00202

DAUT automatika:DTRIM

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =-

készülékház=84HP

Funkció=Transzformátor bekapcsolási áram csökkentő készülék

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DTRIM_F/D4401311001-A220000000000110-CE

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00203

DAUT automatika:DVEV

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =-

készülékház=84HP

Funkció=Vasúti előfűtő vezérlő automatika

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DVEV/D4401311001-B0000000000000111-4B

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00204

DAUT automatika:DVTA

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =-

készülékház=84PH

Funkció=Vonali átkapcsoló automatika

Slot: A=PSTP+/...

Slot: L=R8+/00

Slot: V=CPU+/....

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DVTA_F/D4401311001-B0000000000100-1A

Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00205

DAUT automatika:DVTA

Ut/Um [V] =220/230 V

CPU =1201

készülékház=42PH

Funkció=Vonali átkapcsoló automatika

Slot: A=PSTP+/2101

Slot: B=O12+/2201

Slot: C=O12+/2201

Slot: E=R8+/00

Slot: H=VT+/2211

Slot: I=VT+/2211

Slot: J=CPU+/1201

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Rendelészám=IED-EP+/DAUT/DVTA_H/D4401311001-B00000100-E9
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00206

DAUT automatika:FVMP2
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Feszültség mérőpont átkapcsoló automatika 2 távvezetékhez
Slot: A=PS+/2301
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/FVMP2/D4401311001-D0000000000000-A4
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00207

DAUT automatika:FVMP3
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Feszültség mérőpont átkapcsoló automatika 3 távvezetékhez
Slot: A=PS+/2301
Slot: R=VT+/2211
Slot: S=VT+/2211
Slot: T=VT+/2211
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/FVMP3/D4401311001-G000000000000000-F2
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00208

DAUT automatika:FVMP4
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=84HP
Funkció=Feszültség mérőpont átkapcsoló automatika 4 távvezetékhez
Slot: A=PS+/2301
Slot: V=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/FVMP4/D4401311001-A0000000000000-69
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00209

DAUT automatika:HSBT
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84PH
Funkció=Szinkron átkapcsoló automatika
Slot: A=PSTP+/...
Slot: L=R8+/00
Slot: V=CPU+/...
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/HSBT_F/D4401311001-A2200000000000-21
Gyártó/Forgalmozó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00210

DAUT automatika:HSBT
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =1201
készülékház=42PH
Funkció=Szinkron átkapcsoló automatika
Slot: A=PSTP+/2101
Slot: C=O12+/2201
Slot: D=R8+/00
Slot: G=VT+/2211

Adatbázis költséglista: **Protecta készülékek**

Slot: H=VT+/2211
Slot: I=VT+/2211
Slot: J=CPU+/1201
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/HSBT_H/D4401311001-A22000000-55
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00211

DAUT automatika:METRA2
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Eseményvezérelt transzformátor átkapcsoló automatika
Rendelészám=IED-EP+/DAUT/METRA2/D4401311001-B0000000000-60
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00212

ZI zavarító:E1-ZI
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Zavarító készülék
Rendelészám=IED-EP+/ZI/E1-ZI_F/D4401311001-A000-21
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00213

ZI zavarító:E2-ZI
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Zavarító készülék
Rendelészám=IED-EP+/ZI/E2-ZI_F/D4401311001-A000-2D
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.

X-PROTE-00214

ZI zavarító:E3-ZI
Ut/Um [V] =220/230 V
CPU =-
készülékház=84HP
Funkció=Zavarító készülék
Rendelészám=IED-EP+/ZI/E3-ZI_F/D4401311001-A000-39
Gyártó/Forgalmazó=Protecta Elektronikai Kft.