



6i 'YbYfUH f[fi Vi '79'gyfH]U' UfhUfibU'i nfi bXi f

u_i_j ; 'Wz'! : Uniz) \$<nz; : '\$z

| Voltaj | Standby Güç (ESP) | | Prime Güç (PRP) | | |
|---------|-------------------|--------|-----------------|--------|--------|
| | kVA | kW | kVA | kW | Amp |
| 400/230 | 145,00 | 116,00 | 132,00 | 106,00 | 191,00 |

Standby Güç (ESP): ; 'j Yb]f' VVY_Y'UnbU' ibib'_Yg]a Yg]Xi fi a i bXUzXY]_Yb'YY_f]m'_Y[', 'fYa]b'Yfa YXY'_j 'Ubirif''9GDz'-GC,) & 'Yi ni a 'i Xi f''5 ifi m'_Ya YnY'jn]b]Yf]a Ya] Hf'

Prime Güç (PRP): 8Y]_Yb'YY_f]m'_Yz[', 'fYa]b'Yfa YXY'zn'i'_gibifgin), U'i a U' gUUh]]b'_j 'Ubirif''DFDz'-GC,) & 'Yi ni a 'i Xi f''-GC' \$('*nU['fY'%'&gUUh, U'i a U'dYf]ncXi bXU%'gUUh%'\$i 'U' ifi m'_Ya Y']b'_j 'Ubirif'

GH5B85F H'x N9@@?@9F

Gi 'gc i 'ta U'iX]nY''a ctef
F UXntU]f j Y'a Y_Ub]_Z]b
8''bYb j Y'g]WU'_dUf, U'UfU'Xc'_j ba Uni''b'YnYb'_cfi ni W'_UZ]g
9'Y_f]m'_Yz[']a Uf 'a ctefi 'j Y' Uf^U'Yf]bU]f
5'_f]m'_Yz['] f i b'Ug]h]z'_UV'c'Ufi j Y'g]Y'dUgi
A ctef V'c'_gi ni 'igihVgi
u Y'_ U'g]Y j Y'f]fY 'ja ''b'YnY'W]U'_cn'Uf 'U'g]YnY'Yb]Y['fY' nU'_ih]HUb'_j
9gbY'_nU'_ih]VU 'Ubh'\c'f]i a 'Ufi
HY'_nU'_ih]z]j Y'< nU'i'ha 'gibiZi'U'Yf]bU]f
9bX''g]f]nY''_UdUg]YXY'gi gh fi W j Y'YgbY'_j Y]_ca dYbgU]f
9'Y_f]m'_Yz[']_U'_ 'Uf^V\Uni
?i 'Uba U j Y'a cb]U'_j U] i ni

>9B9F 5Hx F '8CB5B-A 'G9u9B9?@9F

MOTOR

! 'MU'_ih]gi 'UmihWZ]fY
! 'MU' 'igihVgi

YARDIMCI DONATILAR

! 'A i \Uz]nU'_UV]b]/gY'g nU'i'ha 'i]hd j YnU'U, i'_U'ub'h]d
- Römorklar
! '5'Yh]U'_ja i'fVU'_ja],]b]t
! '5b'U'MU'_ih]HUb'_j

ALTERNATÖR

! 'gihWZ]fi h VYh''b'YnY'V
! 'u_i_j ' U'Yf]

KONTROL PANOSU

! ' Uf^Ua dYfa YfYg]

TRANSFER PANOSU

- Üç veya dört kutuplu transfer sistemi
! 'y, j YnU'X' fh] h d'i 'a ctefi 'i_i ' U'Yf]

8 N9@A C HCF 'x N9@@? @9F

| | | |
|-----------------------|---------|--------------------------------|
| Üretici | | Cummins |
| Model | | 6 BTAA 5,9-G2 |
| G]bX]f] Y' HUGUfia | | * G]bX]f] ZGifU'i H]d |
| Hava Emme | | Hi fVc' UF'Y] Y'5fU'Gc i h W'i |
| Maksimum Standby Güç | | 1500 d/dk |
| | | 130,00 kW [174,00HP] |
| Toplam Silindir Hacmi | L | 5,900 |
| Çap ve Strok | mm | 102 X 120 |
| G]i hifa U'c fUbi | | 17,3:1 |
| Norminal Devir | d/dk | 1500 |
| Governör Tipi | | Elektronik |
| MU' ? UdUg]Yg] | L | 16,40 |
| Su Kapasitesi | L | 34,40 |
| Emilen Hava Debisi | m³ /dk. | 7,20 |
| Radyatör Hava Debisi | m³ /dk. | 148,00 |
| Egzoz Gaz Debisi | m³ /dk. | 19,70 |
| Elektrik Sistemi | | 24 V d.c. |
| MU_ihH' _Y]a] | Yük | %100 |
| | L/sa | 30,00 |

5@H9F B5Hx F 'x N9@@? @9F

| | | |
|----------------|-----|-----------------------|
| Üretici | | Aksa |
| Modeli | | AK4110 |
| Frekans | Hz | 50 |
| Güç | kVA | 137,50 |
| HUGUfia | | : if, UginZ('i h d'i |
| Cos fi | | 0,80 |
| : Un'GUmgi | | 3 |
| Voltaj | V | 400/230 |
| MU'ihia 'GibiZ | | H |
| _Un'G]g]Ya] | | Elektronik (AVR) |

6CM H'j Y'5 ₺ @?

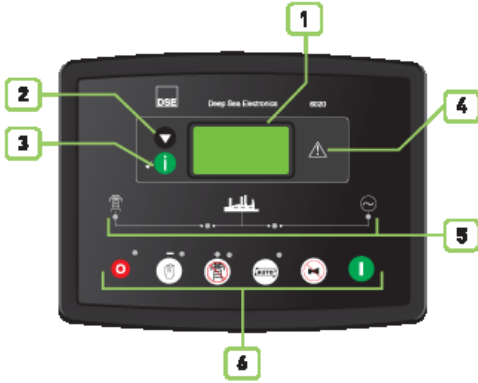
| 5, i_ ; fi d | ?i fi '5 ifi_ | Boy | En | Yükseklik | MU_ih8Ydc ? UdUg]Yg] |
|--------------|---------------|---------|---------|-----------|----------------------|
| | kg. | mm. | mm. | mm. | L |
| APD 145 C | 1340,00 | 2150,00 | 1000,00 | 1470,00 | 195,00 |
| Kabinli Grup | ?i fi '5 ifi_ | Boy | En | Yükseklik | MU_ih8Ydc ? UdUg]Yg] |
| | kg. | mm. | mm. | mm. | L |
| APD 145 C | 1820.00 | 3320 | 1070 | 1730 | 195 |

APD 145 C

Motor : Cummins
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602



1 P 602 - Kontrol Sistemi



- 1 ; YbY`Xi fi a `j Y`" , a Y V`[]Yf`[" ghYf`Y Y_fUbi`"
- 2 9_fUb V`[]Yf`b`])YfYfa Y`Vi hcbi`"
- 3 GUnZU`Vi hcbi`"
- 4 C fU`U`Ufa i`[" ghYf`Yg`]"
- 5 8i fi a `@98 fYf`]"
- 6 uU`i a U` Y`_]gY, a Y`Vi hcb`Ufi`"

2 Cihazlar

8G9za cXY`*\$&\$`c`ca UH`_` YVY`Y`UfinU`n`Ya Y`j Y`YbYfUf`f`_cbf`c`a cX`~`"
9`Y`_fcb`_`U`~` U`F`V`V`Un`i` ;]f`~`%` , !&*` (j`c`h`z`u`i`_`i` `&`+`z`~`j`) `5`f`&` (j`k`j`Y`nt`U`%` z`~`j`c`h`) `5`f`&`U`
5`V`Y`Xi`f`Xi`fa`U`Vi`hcbi`j`Y`_cbf`c`XY`j`f`Y`f`j` ,]b`g`[`c`f`U`U`f`"

3 Müdi`j`Y`6`cnU`

7`]\`Un`U`f` , Y`_`g`U`X`Ub`]a`U`Y`X`]a`]`d`Ubc`_`UV`]b`]b`Y`a`cb`U`^`nt`U`i`f`"DUbc`g`U`W`z`c`g`Z`U`h`_`ja`nt`U`i`]Y`_`Ud`U`b`U`_`g`U`W`
m`i`n`Y`m`_`c`f`cn`c`b`U`X`]f`Y`b` ,]`]\`U`Y`[`Y`h`f`]f`"Dc`m`Y`g`h`Y`f`V`Y`_`_`h`cn`V`cn`U`j`Y`Z`f`ib`U`a`U`]` `Ya`]`Y`d`Ubc`_`UV`]b`]b`Y`g`cb`XY`f`Y`W`
X`U`nt`U`i`_`V`cn`U`nt`U`i`f`?`]`h`]`Y`a`Y`b`Y`Y`]`d`Ubc`_`Ud`U`i`]Y`V`V`Un`U`f`U`i`U`a`U`_`c`_`Un`X`i`f`"

4 Montaj

?`cbf`c`_`d`Ubc`g`i`z`Y`b`Y`f`U`f`f`[`fi`Vi`_`U`g`]g`~`n`Y`f`]b`XY`_`j` , Y`_`_`Un`U`_`U`f`]Y`V`U`_`U`ba`i`h`i`f`"DUbc`z`Y`b`Y`f`U`f`f`[`fi`Vi`bi`b`i`g`U`_`nt`U`b`
h`U`f`U`Z`b`U`f`[`fi`V`U`U`i`Y`fb`U`h`c`f`h`U`f`U`Z`b`X`U`b`V`U`_`ib`V`W`k`m`Y`f`Y`_`h`f`]a`]`h`f`"

5 Jeneratör Kontrol Ünitesi

&`\$`_`j`5`X`U`]\`j`Y`_`_` , ~`_`[`_` , XY`_`j`Y`b`Y`f`U`f`f`[`fi`d`U`fia`i`n`X`U`8`G`9`*`\$&\$`_`cbf`c`a`c`X`~`"gh`U`b`X`U`f`X`i`f`"A`c`X`~`z`[`Un`j`Y`X`]n`Y`
a`c`h`c`f`i`_`Y`b`Y`f`U`f`f`[`fi`d`U`f`ib`c`h`c`a`U`H`_`c`_`U`f`U`_` , U`i`h`i`f`a`U`g`i`j`Y`X`i`f`Xi`fi`_`a`U`g`i`b`i`[`Y`f` , Y`_`Y`_`h`f`]f`"A`c`X`~`z`Y`b`Y`f`U`f`f`b`
Z`Y`_`U`bg`i`z`c`h`U`f`z`U`_`ja`i`za`c`h`c`f`nt`U`_`V`U`g`i`b`V`Z`g`c`i`h`a`U`g`i`m`i`g`i`V`W`_`i`i`z` , U`i`a`U`g`U`U`h`z`U`_`j`c`h`U`f`b`i`]n`Y`n`Y`W`_`j`Y`@`7`8`
Y`_`f`U`b`X`U`[`"gh`Y`f`Y`W`_`_`Y`_`]X`Y`h`U`g`U`f`U`ba`i`h`i`f`"5`m`i`V`W`a`c`X`~`"Y`V`Y`_`j`c`h`U`f`b`i`j`Y`Z`Y`_`U`bg`i`b`i`n`Y`f`j`Y`m`Y`X`_`Y`b`Y`f`U`f`f`
[`fi`Vi`_`]Y`c`b`U`V`U`_`i`[`_` , h`f`U`bg`Z`Y`f`g`]g`h`Y`a`_`]b`_`_`cbf`c`_`Y`X`Y`f`>Y`b`Y`f`U`f`f`X`Y`U`f`i`n`U`a`Y`n`X`U`b`U`[`Y`X`]`]b`XY`c`h`c`a`U`H`_`c`_`U`f`U`_`
Y`b`Y`f`U`f`f`X`i`f`Xi`fi`i`f`j`Y`[]`]`U`f`i`n`U`a`c`X`~`b`"b`d`U`b`Y`]b`XY`@`7`8`Y`_`f`U`b`X`U`[`"gh`Y`f`]f`"

Standart Özellikler

- A`_`_`fc`]` `Ya`V`Y`]Y`_`cbf`c`"
- @`7`8`Y`_`f`U`b`X`U`b`z`V`[]Y`f`_`c`_`U`mc`_`i`a`U`"
- (!`g`i`f`U`z`*(`1`%`&`[`f`U`Z`_`Y`_`f`U`b`"
- Y`V`Y`_`j`Y`_`Y`b`Y`f`U`f`f`[`_` , Y`f`]`U`f`U`g`i`b`X`U`h`U`b`Z`Y`f`_`cbf`c`~`"
- x`b`d`U`b`Y`~`n`Y`f`]b`XY`b`a`U`b`_`Y`~`d`f`c`[`f`U`a`_`U`a`U`"
- 6`i`h`c`b`U`f`i`b`n`Y`f`Y`_`ja`]`j`Y`]` `Y`fa`Y`g`]g`h`Y`a`_`]`_`c`_`U`m`i`
- x`b`d`U`b`Y`XY`b`d`f`c`[`f`U`a`_`U`a`U`"
- I`n`U`_`h`U`b` , U`i`h`i`f`a`U`"
- <`U`Z`n`U`nt`U`_`U`m`i`h`i`)`U`_`U`fa`i`[`"f`Y`V`]a`Y`"
- ?`cbf`c`_`h`_`_`U`fi`_`G`h`c`d`#`G`i`Z`f`Z`A`U`b`_`Y`z`C`h`c`a`U`H`_`z`H`Y`g`r`z`G`U`f`z`Vi`h`c`b`U`f`i`"@`7`8`Y`_`f`U`b`V`[]`]g`]b`]`Y`f`Y`fa`Y`h`i`i`"

APD 145 C

Motor : Cummins
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602



Ölçme Göstergeleri

A C H C F
A c h c f X Y j f j"
M U ` V U g i b W`
G i ` g i V U _ i i`
u U i a U g U U j`
5 _ j c` t U t`
5 n t f U b U V j` j f n U a U b` U a U`
> 9 B 9 F 5 H x F
J c` t U` f @ @ z @ B E`
5 _ j a ` U f` f @ @ z @ B E`
: f Y _ U b g`
9 6 9 ? 9
J c` t U` > f @ @ z @ B E`
: f Y _ U b g`
Y V Y _ Y < U n i f`
Y V Y _ Y 8 Y j f Y X Y`
> Y b Y f U h f < U n i f`
> Y b Y f U h f 8 Y j f Y X Y`

Koruma Devreleri

? 5 N
U f` U` Y` f b U h f U f i n U g i`
8` _ _ # M _ g Y _ U _ j c` t U t`
G h c d` U f i n U g i`
8` _ _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f j c` t U t`
8` _ _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f Z Y _ U b g i`
8` _ _ # M _ g Y _ a c h c f` \ i n i`
8` _ _ n U ` V U g i b W`
M _ g Y _ g i ` g i V U _ i i`
8 I F 8 I F A 5` 5 @ 5 F A @ 5 F =
G h U f i U f i n U g i`
5 W` g h c d`
8` _ _ n U ` V U g i b W`
M _ g Y _ g i ` g i V U _ i i`
8` _ _ # M _ g Y _ a c h c f` \ i n i`
8` _ _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f Z Y _ U b g i`
8` _ _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f j c` t U t`
M U ` V U g i b , a` _ j f j V U ` U b h g i` n e` _`
< U f U f Y h a` _ j f j V U ` U b h g i` n e` _`
9 @ 9 ? H F G 9 @ 5 u A 5
> Y b Y f U h f U i f i U _ j a`

Opsiyon Özellikleri

< U f j W` g Y b g` f` j` Y` V U g i b , z g i V U _ i _ z m` n X Y g Y` _ _ c b f c`
j a _ U b i` f i n t u f i z` _ U d U h a U j Y` Y` Y` _ f j _ g Y` U f i n U t`
D 7 f X Y b` I G 6 _ U V` c` j` Y` a c X` _ _ b` c` _ U` c` U f U _
d f c [f U a ` U b a U g i` j` Y` j` n` Y b Y V` j` a Y g` j` f a U _ g` _` a Y h Y k`

Standartlar

9` Y` Y` _ f j _ g Y` ; _ j` Y b` _ ` # 9 A 7` i m i b i` _ ` 6 G` 9 B` * \$ -) \$
9` Y` _ f j _ j`]` V` U` n` U` f i`
6 G` 9 B` * \$ \$ \$! * ! & 9 A 7` a` i U z` n` Y` h g h U b X U f i`
6 G` 9 B` * \$ \$ \$! * ! (` 9 A 7` Y a` j g n e b` g h U b X U f i`

9` Y` _ f j c b` _ ` 5` _ ` _ ` U f` ^ 7` \ ` U n i`

5` _ ` _ ` U f` ^ 7` \ ` U n i` g k` j` W` X` j` b` [` ! a c X Y` j` Y` G A 8` i` Y` _ b c` c` j` g` j` Y` _ ` f Y` h` a`]` X` j` f` j` Y` m` _ g Y` _ j` Y` f` j` a` Y` g` U` \` d` h` f` 5` _ ` _ ` z` j` !` =` _ ` U f U` _ ` Y` f` j` g` h` _
Y` _ f` j` g` j` b` Y` [` ` f Y` _ ` U f` ^ 7` \ ` U n i`]` f`)` ` U a d Y f z` %` z` j` c` h` f` % & j` Y` +` z` j` c` h` f` & (` j` k`)` ;` j` f` _ ` %` , ` !` *` (` j` c` h` 5` 7` " ` 7` \ ` U n i` , ` i` _ ` i` _ ` i` g` U` X` Y` j` f` Y` n` Y`
_ U f` _ ` i` _ ` c` f` i` b a` i` _ ` h` f` D f c` j` b` Y` % & \$`)` # & (` \$`)` :` U f` ^ 7` \ ` U n i` z` j` b` Y` Y` f` :` U f` ^ 7` \ ` U n i` U f` i` b` U` [` ` f Y` X` U` \` U` j` Y` f` j` a` _ ` j` z` i` n` i` b` " ` a` _ ` f` _ ` z` U f` i` n` U` c` f` U b` i` X` U` \` U`
X` _ ` _ ` z` \ ` U z` j` j` Y` g` i` n` U n a` U g i` ,` c` _ ` X` _ ` _ ` h` f` :` U f` ^ 7` \ ` U n i` U f` i` n` U g i` ,` i` _ ` i` a` Y` j` W` h` i` f` :` =` z` j` h` Y` j` Y` a` U b` n` Y` h` _ ` d` U f` U n` j` h` Y` f` j` V U g h` f` a` U` " ` n` Y`)` j`
;` U` j` U b` _ ` j` n` c` Y` j` [` j` f` j` Y` ,` i` _ ` i` _ ` U f` i` (` _ ` f` U` X` U` f` U` h` U a` U` U f` U` X` U` n` U b` i` _ ` X` i` f`

