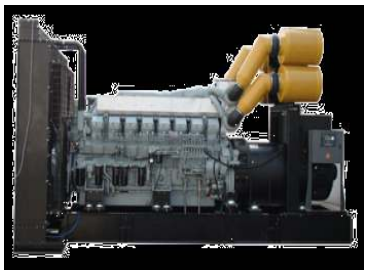
Standby **2500 kVA**

APD 2500 M

Mitsubishi

P 732



ISO8528 MSO 8529

2000/14/EC 2000/14/

Standard Specifications

TRANSFER SWITCH

AKS 03042013 www.aksa.com.tr

Standby **2500 kVA**

APD 2500 M

Mitsubishi

P 732

∃ √:√∪┤ :∨:⌐∨∪⌋∠∨┤∫ ≦ ≥≈∠∞⌋√┤∫| ∩

Manufacturer		Mitsubishi
Model		S16R2-PTAW
↔√∪:∨∫∫√ ≦ √≫∠:::∫ϕ ∨┤∫ ≦ √≫∫∫:≡ϕ ::⌐≦		**1500 ∴∝/∫∫∀ϕ.** 2167,00 ∪⌂⌐ [2905,00HP]
↔:∫ :‖ |ϕ ∨| ≅∨∫ ∀ϕ∠:∴∞	**L**	79,900
⇱∨√∫∫| ~: ∨ ≈:∠:::.≠ϕ≫	**∫∫∫.**	170x220
→┤ :|ϕ ≦:‖ √~∨≫		14:1
↔∴∫∫∀ϕ √∫ ≦ ≥| ∴∝:::.~≥(∴∝/∫∫∀ϕ)	**∴∝/∫∫∀ϕ.**	1500
⌋∫∫∪::⌐≦∫∫√:∫ √(↔)	**L**	290,00
↔∝≤| ∫∫ ∴≠∫ √‖ ∠√≪≡| ∩‖ ∨∠∪::⌐∨	**L**	400,00
AbsorbedAirDischargeReSourceKey.Text	**∫∫3/∫∫∀ϕ.**	188,00
↔:::∝:⌐:ϕ √≫:::::::∝ϕ ::⌐≦∞:∧∠≠ϕ ∴⌊∴ :√∠∨√~:::√ (∫∫3/∫∫∀ϕ.)	**∫∫3/∫∫∀ϕ.**	2500,00
∑| ∪~:∨≒ :⌋∨≫:∨:⌐∫∫√		24 V d.c.
←√:≈:∠ ~:::∫ ∨∞√	**Load** **↔∀≒√::**	**∴::∨100%** **∧√⌊:∞∧┘**
		469,80

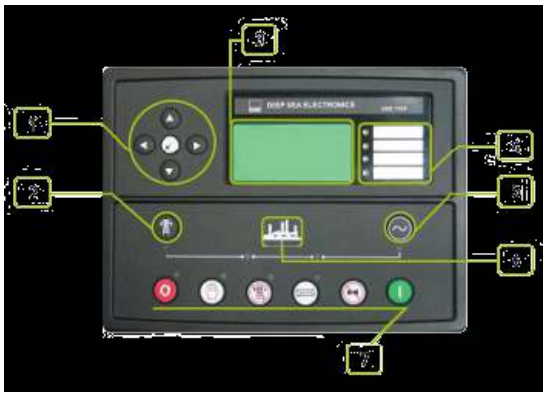
←↦∨:∴√∫ ≦┤ :ϕ √~:::√

↔:∠┤∫ ≦		ECO46-1,5L/4
∇√:⌐:~√	**Hz**	50
↔∴≡ϕ ::⌐≦	**∪⌂⌂**	2300,00
Cos ∂		0,80
←:∫ ∨≒ :⌐∞:≅ √∧		3
↔√::≫| |ϕ ∨| √∫ ≦┤ :ϕ √~:::√(⌂	**⌂**	400/230

←√∧∫∫| :≥ ∨ ∞┤ ::

∴~∪:≥ ~√≫ ⌊:∞∴:√	⌂| ::	⇱∫ ∀ϕ √(∫∫∫.)	∈∨:∀ϕ √	∞≥:::.~√(∫∫∫.)	⌋∫∫∪::⌐≦ ~:::∫ ∨∞ϕ ∴⌊∴ ∞√∪∨
	∪⌊	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**L**
APD 2500 M	15700,00	6200,00	2200,00	2800,00	2000,00
⇨:∞:∴≥ :: ∪:‖ ∞≈:∫∫	**⌂| ::**	**⇱∫ ∀ϕ √(∫∫∫.)**	**∈∨:∀ϕ √**	**∞≥:::.~√(∫∫∫.)**	**⌋∫∫∪::⌐≦ ~:::∫ ∨∞ϕ ∴⌊∴ ∞√∪∨**
	∪⌊	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**∫∫∫.**	**L**
AK 99	21300	9000	2800	3300/4800	2200

P 732 :∨:⌐∫∫√ ∞:::√∞∫|ϕ ∨≫ →∨:⌐∫∫√ ∞:::√∞∫|ϕ ∨≫



1. ↔ϕ ∴::∪∨ϕ √∞∨⌊⌋≅∨∨ ∫∫|ϕ≪
2. ↔ϕ ∴::∪∨ :⌐ :| ∞:∠√ :⌐ ~∨
3. ⇱√~≒∨∪∨ ∞:∴:∞ϕ≫∨ ≅∨≡ :∴∞:∩∠∨::∫| ∩
4. →∞┤ ~:∠∨∴∠ϕ √≫:∨⌊ϕ √∫ ∨∧√≅∨≫
5. ↔ϕ ∴::∪∨ ∞≥⌋ ≪≒ϕ ∨≫⌊⌋ϕ| :√~:::√
6. :∞┤ ~:∠∨∴∠ϕ ≥∩ ∀ϕ ∠∨∪∨~∴:
7. ↔ϕ ∴::∪∨ ∞≥∝∴:√ ∴::⌐ :√≅∨∨

↔:∴∨∧∞:∠∨┤∫ ≦ ∴::~√∞∫ ≥| ~ ∧∨ ::∴:∞:∩∴::√∞:∴∞ϕ ∴::∨~≦ ∨∧∫∫|ϕ|ϕ ∨≫∞ ∫∫:∠⌐∫ ≦ ┤ ≠ ∫ ∨≒ :⌋∨| ∠∀ϕϕ ≥|, ∞∪:∫∫:∫|∪~√≅∨≪, ∞≅∞┤ ~∴∪:√:⌋∨
∴∝∴::∠:∞∀ϕ ∨≫∞┤ ∧∴::| ∠∞∴::|‖ ∠⌐∫ϕ ∨≫
AKS 03042013
www.aksa.com.tr

APD 2500 M

⇱∞∨⊔√⊣ ∫ ≦ Mitsubishi

→∨:.:⊣ ∫∫√ P 732 :.∨:.:⊣ ∫∫√ ∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫
∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫

↔⇒:∨∝:.:≥

"DSE, ∫∫.:∠| ∫ ≦7320, ∝∫ .:∪∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫:.∨:.:⊣ ∫∫≥ ≥∮| :⊔.:.∮ √∞∥ | ∮ ∨≫
⊖∨√ :≫∠∮ .:| ∽:~:.:∩:~∞:. √∪⊔∫∫∞∫ ≫~:.:.:√5A, 220/240 ∞:∫ ≦~
↔∮ .:.:∪√ √∞∨√ :∨∩∮ .:∩ .:.:.:~√∮ .:∝∪∨ ∨ :.:| ∠:.≈:.:√∮ ∨⊣ ∫ ≦ ≦| :.∨ ∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫

↔.:∮ :.:~:∽∪≦∨≫∨ :.:.:∪:.:√:.:∪∨

↔.:∫∫ :.:.:∮ | ∮ ~≥ ∮ √≈:.∠≫:.:≫∞ :.:~√∫ ≦∮ .:∩ ∪:∮ :.:~:∽∪≦∨∨. ⇔:| ∠∞∨ :∨⊣ ∫ ≦∮ .:| :.:.:∪:.:≥ ~∨| :.:.:∞| :≠∮ .:.:.:~∨ :.:~√∫ ∨≅ .:.:≅ √~:.:∫∫
.:∞| :.:.:| ≒∨∞∨| ~∽:.:~:.:∩≒∨∞:.:.:~≦∪∪:.:.:.:.∧∨∨. ⇧| :≠∮ ∨∩ :.:.:.:.:≠ ∪:.:∞≥∩ :∫ .:∩ ∨∧ :.:.:∫ ∨≧:.:~:√ :.:.:∨∠∨| ~∞∫ | :.:∪∨
.:∞| :.:.:| ≒∨∞∨| ~∠:.:∫ ⊔:.:∞| ≒∮ .:| :.:.:∪:.:≥ ~∨|. ⇱∫ ≫∫ | ⊔∪:.:⊔:.:∠:.:.:~∽.:√ ∪∠| ~√∫ ≫∫∫ ∽:.:~:.:∩:.:~∞√ ∨:.:.:.:∫ ≦∧∨| ~:.:≫
∧√∪:.:≥∞∨| ∫∫√≫∠∞| :.:≦

↔.:∮ ~√‖

↔⇒√∮ | ∫ ≦ ∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫ ≧~:.:.:.:.:.:∮ √≫ :.:∫∫√⊔∮ | :.:√~:.:∮ .:∩ ∽:.:~√∮ .:∝∪∨∮ √ :.:~√∫ ≦∮ .:∩ :.:√∮ | ∫ ∨ ∨∫ ∨ ∝∫ .:.:⊔| :.:∨~√∮ ∨≫
↔∮ √∮ √≈:.∠∨~:.:≫∮ √ :.:∫∫.:∩⊔∮ | :.:√~:.:∮ .:∩ ∽:.:~√∮ .:∝⊔|.

⇧∫ .:∪∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫⊔∮ | :.:√~:.:.:∫∫

⇧∫ .:∪∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫DSE 7320 ≫∞∫ ≫| ~:.:≫:.:~√∮ ∠√:.:∮ ≥ ∫∫ ∠.:.:.:∫ ∮ | ∮ ∨| ∫∫ ∪∮ √≠ ∨∫∫ ⊔∮ | :.:√~:.:∮ ≥ ∫∫ ∽:.:~√∮ .:∝∪∨∫∫ (:.:
∫∫.:.≡∮ .:.:.:~≦≪ .:.~220 ∪⇧√), .:∮ :.:.:.:.:| ∪~∨ :.:.:∞√∮ ∠∫ ≫∠∨∧∫ ∫ ≦∮ ≥ ≈⊔∮ | :.:√~:.:.:.:∞ ∨ ⊔∮ | :.:√~:.:.:.:∞∮ √ ⊔√∧∽ :.:≧| ∪~:.:∮∮ .:∩
∨∮ | ≧| ∪~:.:∮∮ .:∩ :.:∨:.:⊣ ∫∫.:∩ ∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫∠∞∨⊔√⊣ ∫ ≫ DSE 7320 :.:√∞~:.:∫∫√~∨≒| :.:∪∨∫∫ :.:| :.:| ∪∫ ≪≒√⊣ ∫ | ∫∫ :.:.:∠≈:.:∠∨~
∠∫ ≫∪:∮ ~:.:∫ ≫⊔∮ | :.:√~:.:∮ .:∩ ∽:.:~√∮ .:∝∪∨. ↔.:∮ ~:.:∫ ≦∮ ≥∩ :.:.:∨∝.:.: DSE 7320 ~√∪‖ | :.:.:∪∨∧≥∞∨| ~:.:.:.:~:.:≫∮ ∨|
≧∪:.:∫ ∽∨~√≦∨.:∮∮ .:∩⊔:.:~:.:∞∮ .:.:.:~∨ ∨ ∨:.:.:.:∞∮ .:.:.:~∨, √∞~:.:∫∫√~∨≒| :.:∪∨ ∞≥∪ ≪≒√| ~⊔∮ | :.:√~:.:. ∨ :.:.:.:∪∨∧≥∞∨| ~
∮ | ∨:.:.:.:∞∮ .:.:.:~∨∮ √ ⇧ ↔ ∠∨:.:.:∫ | | :.| :.| ∠∮ | ∩ :.:.:∨∮ | ∫ ∨.

→~√∮ ∠√:.:∮ ≥| :.:.:| ≦∨≡ ∨∪∨≦∨∨

↔∨∪:.:.:.:.:.:≦| :.:.:.:.:∮ .:| ∽:.:.:√∞∫ | ∮ ∨|
→ :.:.:∫∫.:.≡ ≦≪ ‖ ∨∠∪:.:∪:.:∨:.:~√∫ ∫ ∨≒| :.:∪:.:⊔:.:∠∨:.:.:∫ | ≫132 x 64 :.:∨∪:.:| ∫ ∫ ≦ ∨∮≡ .:.:.:∫∫√≦∨≪ ∫ | ⊔∪:.:.:.:.:.:≒| :.:~≦ ↔⇒:.:.:⊔:.:√∫∫∫∮ .:|
.:∞| :.:.:| ≒| ∮ ∨| ↔⇒↔ ∨:.:.:.:∫ ≦∧∨| ~:.:≫∠∫ ≫:.:| :.| ∠∮ | ∩ :.:.:∨∮ | ∫ ∨. ↔| ∫∫∝:.:∨∮∮ √≫⊔∫ √∞∨√~∽:.:√ ∨ ∝≥:.:~:.:√≫∮ √∞∨⊔√≦∨≫:.:.:.
∫∫ | ∮ ≪ →∨:.:~⊣ ∫∫√ ∠∨:.:~∨∮ ≦∨.:∮∮ .:⊔:.:∽.:.:√∞∫ | ∮ ∨≫ RS232, RS485, :.:∨:.:~⊣ ∫∫√ :.:∫∫:.:.:.:.:.:∞| ≡ | ∮ ∨≫ ⇩⇧∮ ∠∨∪√~:.:. ∠√~≥ ∨
∞:| ∫∫ | ∮ ∨, .:.:.:.:∞| ≡ | ∮ ∨| .:.∞≥:.:.:∫ ∮ ≫| ∫∫ ≥ ≈∠| ∩ :.:~∞∨≫≒

Standby **2500 kVA**

APD 2500 M

Mitsubishi

P 732

(L-L, L-N)

(L1-L2-L3)

(L-L, L-N)

ECU

BS EN 60950

BS EN 61000-6-2

BS EN 61000-6-4

(2548)

(2157)

(2130)

SMD ... 198-264 ... 2405 ... - 27.6

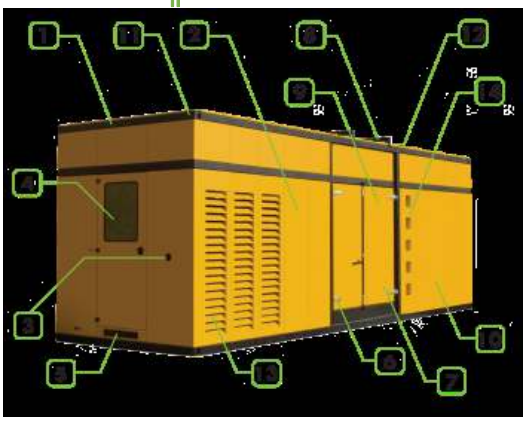
Standby **2500 kVA**

APD 2500 M

Mitsubishi

P 732

AK 99 - U:|| ∽≈



1 Steel structure made from steel sheet and steel profiles.

2 canopy and panels made from powder coated sheet steel.

3 Emergency stop push button.

4 Control panel is mounted on the baseframe . Located at the back of the

5 generator set

6 Cables out locations are back of the canopy.

7 Corrosion-resistant locks and hinges.

8 oil could be drained via valve and a hose

9 Exhaust system on the canopy.

10 special large access doors for easy maintanance

11 the cap on the canopy provides easy accsess to radiator cap.

12 Lifting points similar to ISO container , located on each top corner of

13 the canopy.

14 sound proofing materials

⇸ ~:∞√:|

∈∽∫∫.:.∨∧:∫ ∨:∽≪≡ ∨| ∨ ∧√≡ ∨≡ √≪≡ ∨| :.~√~∫∫.:.≌ | :∮ ≥≈∞:.∧⊿| ∩:≂∞∨∩∴:.U:≥~∨≫⊔∮| :√~:.:∮ ≥≈∽:~√∮ .:.∞:.U∪:.∫∫∴:~√∮ ∨∨
⇧↤↦⇧ ∽∠∴∞∮ | ~∞:.:≫≪~ ∧∞∽∪:∞≥∫∫ ~:| ∝:.∞√∮ ∨≫∫∫ ∨ .:.∝| ::.| ≒∨∞√≪~ .:.:∴~∨∫∫√∫ ≦∮ ∽≪ ∧√≡ ∨~∽ .:.~√~∫∫.:.≌ | :∮ ≥≈
∞:.∧⊿| ∩:≂∞∨∩→∴| ≅∨√∫ ≦∮ .:. :√∧:√∝.:.~√∮∮ ≥| ≠ ∽∫∫.:.∨∧:∫ ∨:∽≪≡ ∨| U:|| ∽≈∨ ∨⊿| √∫ ≦∮ .:. ∴:∠≈:∠≫∠∫ ≫.:.U~:≥~:∩
⊔∮| :√~:.:∮ .:∩∽:~√∮ .:.∞∨ ∠∫ ≫.:.∝| ::.| ≒∮ ∨≫∫ | ⊔∨:⊔.:. ∠.:.:~∽.√ ∴:∨:| :∞∨:∮ .:.∫∫ ∨⊔√:∨∮ ~∨∩∮ .:.∫∫ .:.∝:∫ ∝|| ∨∞∨∮ ∨∨,
∞∧√∨∫∫.:.∧√∫∫|∮ ≥≫| ∫∫ ≥| U:.∫∫∴:∮ | ∮ ~≥ ∴:.∧∞:∫ ≫≪~∞≥∴:∫∮ ∨~≦ :| ∫∫.:∮ ~∮ √ ∫∫| ::~| .↤.:.U:≥~∨| ::∴:.:| ∪~∨:.:∞∮ .:. ~√∪∨∫∫
.:.∝:√∧:.∫∫, ≒~:.∝≥ .:.:.~∨∫∫∨∧∨:.:∞∨~≦≧≡ | ∪~∨∞∮ .:.:~≦.:.≌ √|| ∠∮ ∨≫⊔∮ | :√~:.:∮ .:∩∽:~√∮ .:.∞∪∨.

→~√∮ ∠√:∮ ≥| ::.| ≌≡ ∨∪√≌∨∨

↤| ∝:∫ ≦≠ .:∩ :√∧∫∫| : U:.:.:.∽:.:,∮ ∨∧U:.:.:.:≅ ∨∫ ≦∮ ≥∩∠∨∧√∩∮
↤.:.:.:.∽:; ⊔∮ | :√~:.:∮ √≫∽:~√∮ .:.∞∪∨, ∞≥≌∫ .:.:∮ √≫:.:∨:.:~| ∫∫√ ∨.:.| ∠∞∨:∨~| ∫ ≦∮ .:.:.:.:∝:√∮ ≥, ∞∫ ≪≒∮ ≥ ∞U:.∫∫.:∫ | ∪~ ∨.:.:.:~√∞∪∨
↤.:.:.:.∽:∨∧∟.:~:.∞∫ | ∮ ∨∧:~√∫ ∨, :.:~√∫ ≦ .:.∝:√∝.:.~√∮ √ ∨.:.:.:.≠ U:.∞≥∫∫ ∫∫√~| :∨√∫ .:.∫∫
.:∫ √∫∫| .:.:.:~√∮ √∞∫ ∨∞∨≪≡ √≫.:.| ∮ √
↦| ⊔∨∩∠.:.:.:~∽.:U:.∞:∮ ∫∫ .:.∞∮ ∪~√∫∫ .:.∝:∫ ∝|| ∨∞∨∮ ∨≫
⇧≥≌∫ .:.:∮ √≫:.:∨:.:~| ∫∫√∞U:|| ∽≒|
⇧.:∫ ≦≠ ∨| ∠∞| :∨∮ √∪∨|| ∠.:∩:.:~:.:.:∮ |
⇸⊔∮ .:.U:∮ ~:.:∫ ≦∮ .:∩.:.:~√∮ | ∫ ∨∞∧∨U:≥∞∨≪≡ | ∩:≫∠∞| :∨
↤∮ .:.:.∪∨ √∞∨:∨∩∮ .:∩.:.:.:~√∮ .:.∞∪∨∮ √≈.:∠∨~:≫:.:∞∮ | ≠ ∮ | ∩:.:~:.:.:∮ ≥ ∪.:.:.:∽:.:∨
⇧∫ ≦~| :∮ √~:.: ∞|∮ ~∨∫ ≫~:.:.:∨ ∨ √∪∪⊔∫∫∽∫ ≫~:.:.:∨ ∧√∪:≥~∠∫ ≫∠.:.:.:~∽.:∨
⇱.:.:.:~∽.:∪∨∪∪⊔∫∫∽∫ ≫~:.:.:∽∨∪~:.:∫ ∨∞∮ .:∫∫∽∝∨∪⊔∽~:.:∫ ≦∪:.≒ :| ∧∧∨∪:≥∞∨≪≡∽≪:.≫∠∞| :≦
↤⇸:.≒∪∨ .:.:∠≦| ∫∫√∮ √.:.:.:.:∮ .:∩ :√∫∫|
⇱∨∮∮ ≥| .:.:.≌∨∨ .:.~∞| ≒√≪~⇧≠ ∨∫∫ ~:| ∝:.:∞∨∮ ∨≫∫∫
⇧↤↦⇧ .:.:.:∞| :≫| ~:.:∞:.∨⊔∮ | :√~:.:∮ ≥| ∽:.:~√∮ .:∞∪∨∮ √ ∽:.:∞| ∮ ≦≠ ∽∫∫√∞:.:.:.~∞| ~:.:~∞∨∨ .:.∠∨:| ∪~∨∞√∫∫∨2000/14/⇲⇸
↤| ∧∫ ≦~√~≥ ∨:.:.:≥ ~√∮ ∨≫∝≥∫ ∨.:.:.:∨∮ ≫~≥ ∽.:.:∫∮ .:∫∫.:.≒∮∮ ≥∫∫ .:.:⊔√∮ .:∫∫ →⊖↠∀↤| :.:~

∈∨:∨∮ √	∫∫∫.	2800
⇱∫ ∨∮ √(∫∫∫.)	∫∫∫.	9000
∞≥:.:.~√(∫∫∫.)	∫∫∫.	3300/4800
⇲∫∫∪:.:.:~≦ ~:.:∫ ∨∞∮ .:⊔:. ∞√∪∨	L	2200

⇸:.:∨∧∞:∠∨~| ∫ ≦.:.:~√∞∫ ≫| ~ ∧√ :.:.∝:.∩.:.:∨∞:.∞∮ .:.:∨~≦ ∨∧∫∫|∮ | ∮ ∨≫∞∫∫.:∠| ∫ ≦ ~| ≠∫ ∨≒ :⊔∨| ∠∨∮∮ ≥|, ∞∪:∫∫.:∫ | ∪~∨≌∨≪, ∞≌∞| ~.:∪:∨:⊔∨
.:∝:.:.:∠.:∞∮ ∨≫∞| ∧ .:.:| ∠∽.:.:|| ∠| ∮ ∨≫