

Solartive®



SOLARTIVE CONTROLLER - FAULT DIAGNOSIS AND SOLUTION

S.No.	FAULT TYPE	S.No.	FAULT TYPE
1	MOTOR STALL	6	LOAD DISCONNECTED
2	PHASE LOSS	7	UNBALANCE
3	INVERSE OL	8	MOTOR OVER LOAD
4	UV	9	VFD CONTROLLER WAIT
5	OV	10	LOW PRESSURE

नोट:-1 से 10 तक के सभी फॉल्ट के लिए दिए गए स्टेपों को फॉलो करने के बाद भी प्रोब्लम रिसोल्व नहीं होती है तो **VFD / Controller** को चेंज करें ।

Note:- After following the given steps for all faults from 1 to 10, the problem is not resolved then replace the VFD / Controller.

S.No.	FAULT TYPE	S.No.	FAULT TYPE
11	UV MINIMUM	16	CONTROLLER NO LINE
12	MAXIMUM RADIATION MOTOR NOT RUN	17	DRIVE TRIP OUTPUT SC
13	MOTOR NOT RUN	18	DRY RUN
14	WAIT FOR MINIMUM DC	19	PROTECTION COM LOSS
15	WATER FLOW UP DOWN	20	PROTECTION SHORT CIRCUIT

नोट:- 11 से 20 तक के सभी फॉल्ट के लिए दिए गए स्टेपों को फॉलो करने के बाद भी प्रोब्लम रिसोल्व नहीं होती है तो **VFD / Controller** को चेंज करें ।

Note:- After following the given steps for all faults from 11 to 20, the problem is not resolved then replace the **VFD / Controller**.

S.No.	FAULT TYPE
21	SENSOR NOT WORKING
22	SWITCH BUTTON NOT WORKING
23	SURGE PROTATION
24	PROTATION CODE - 256
25	RMS RESET

नोट:-21 से 25 तक के सभी फॉल्ट के लिए दिए गए स्टेपों को फॉलो करने के बाद भी प्रोब्लम रिसोल्व नहीं होती है तो VFD / Controller को चेंज करें ।

Note:- After following the given steps for all faults from 21 to 25, the problem is not resolved then replace the VFD / Controller.

FAULT TYPE	FAULT TYPE
MOTOR STALL	RECHECK MOTOR PUMPS ASSEMBLY. (मोटर पंप असेंबली की पुनः जांच करें)
PHASE LOSS	RECHECK RYB CONNECTION BOTH SIDE ie MOTOR SIDE OR CONTROLLER SIDE. (दोनों तरफ कनेक्शन की पुनः जांच करें (आर वाई बी) अर्थात मोटर साइड या नियंत्रक साइड)
INVERSE OL	RECHECK MOTOR PUMPS ASSEMBLY. (मोटर पंप असेंबली की पुनः जांच करें)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
UV	CHECK VOLTAGE LIMIT (LOW POWER) (वोल्टेज सीमा की जाँच करें (कम शक्ति))
OV	CHECK SOLAR VOLTAGE OR PANEL CONFIGURATION, IS THIS SUITABLE FOR GIVEN CONTROLLER (कॉन्फिगरेशन की जाँच करें, क्या यह दिए गए नियंत्रक के लिए उपयुक्त है)
LOAD DISCONNECTED	CHECK RYB CONNECTION BOTH SIDE i.e MOTOR SIDE OR CONTROLLER SIDE, ALSO CHECK CABLE BREAK (कनेक्शन को दोनों तरफ से जाँचें अर्थात मोटर साइड या कंट्रोलर साइड, केबल ब्रेक की भी जाँच करें)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
UNBALANCE	CHHECK RYB CONNECTION चेक (आर वाई बी) कनेक्शन
MOTOR OVER LOAD	SET PARA 6-15, PARA 16-100 (OLD KEYPAD) (सेट पैरा 6-15, पैरा 16-100 (पुराना कीपैड)) SET PARA 6-150, PARA 16-1000 (NEW KEYPAD) (सेट पैरा 6-150, पैरा 16-1000 (नया कीपैड))
VFD CONTROLLER WAIT	CHECK DISPLAY CABLE, IF CABLE CONNECTION OK THEN NEED TO UPDATE PCB INTERNAL SOFTWARE (डिस्प्ले केबल की जांच करें, यदि केबल कनेक्शन ठीक है तो (पी सी बी) आंतरिक सॉफ्टवेयर को अपडेट करने की आवश्यकता है)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
LOW PRESSURE	CHANGE RYB CONNECTION // PARA 52 AS REVERSED DIRECTION OLD KEYPAD / SET PARA 52 AS 1 NEW KEYPAD Note: Para 52 will change only if the RYB connection is not changed. (आर वाई बी कनेक्शन बदलें // पैरा 52 को उलटी दिशा वाले पुराने कीपैड के रूप में सेट करें / पैरा 52 को 1 नए कीपैड के रूप में सेट करे) नोट: पैरा 52 तभी बदलेगा जब RYB कनेक्शन नहीं बदला जाएगा।
UV MINIMUM	SET PARA 36-40, PARA 54 - 4096, PARA 55-60, PARA 64 - 19032, PARA 65-21105 (सेट पैरा - 36-40, पैरा 54 - 4096, पैरा 55-60, पैरा 64-19032, पैरा 65-21105)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
MAXIMUM RADIATION MOTOR NOT RUN	OLD KEYPAD : SET PARA 6 - 15 & PARA 16 - 100 (पुराना कीपैड : पैरा 6-15 और पैरा 16-100 सेट करें) NEW KEYPAD : SET PARA 6 - 150 PARA 16-1000 (नया कीपैड: पैरा 6-150 और पैरा 16-1000 सेट करें)
MOTOR NOT RUN	SET PARA 63 AS 00009, if 63 as 00009 then set para 63-00001, if 63 as 00001 then set para 63-00009 (पैरा 63 AS 00009 सेट करें), यदि 63, 00009 है तो पैरा 63-00001 सेट करें, यदि 63, 00001 है तो पैरा 63-00009 सेट करें)
WAIT FOR MINIMUM DC	OLD KEYPAD: PARA 11- 135 FOR 2HP, PARA 11 -180 FOR 3HP & PARA 11- 210 FOR 5HP (पुराने कीपैड: पैरा 11- 135, 2HP के लिए, पैरा 11-180, 3HP के लिए और पैरा 11 - 210, 5HP के लिए सेट करें) NEW KEYPAD: PARA 11- 1350 FOR 2HP, PARA 11 -1800 FOR 3HP & PARA 11 -2100 FOR 5HP (पुराने कीपैड: पैरा 11- 1350, 2HP के लिए, पैरा 11-1800, 3HP के लिए और पैरा 11 - 2100, 5HP के लिए सेट करें)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
WATER FLOW UP DOWN	SET PARA 36-40 (सेट पैरा 36-40)
CONTROLLER NO LINE	CHEAK INPUT CONNECTION MCB ON OFF (चेक इनपुट कनेक्शन एम सी बी चालू / बंद)
DRIVE TRIP OUTPUT SC	CHEAK MOTOR WIRE (PCB) (चेक मोटर तार (पी सी बी)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
DRY RUN	WATER LEVEL, FITTING PROBLEM,PUMP DAMAGE (जल स्तर, फिटिंग समस्या, पंप क्षति)
PROTECTION COM LOSS	CONNECTION ISSUE (कनेक्शन समस्या)
PROTECTION SHORT CIRCUIT	MOTOR WIRE SHORT (मोटर तार शॉर्ट)

FAULT TYPE	FAULT TYPE
SENSOR NOT WORKING	SENSOR PROBLEM/WIRE DAMAGE / PROPER DISTANCE (सेंसर समस्या/तार क्षति/उचित दूरी)
SWITCH BUTTON NOT WORKING	BUTTON DAMAGE / REPLACE (बटन क्षति/ प्रतिस्थापन)
SURGE PROTATION	GREEN WIRE IN TOGGLE SWITCH CONNECTION SHORT WITH BLACK WIRE (टॉगल स्विच कनेक्शन में हरी वायर को काले वायर से शॉर्ट करें।)

PROTECTION CODE - 256	RMS FACTORY RESET
PRESS PRG (5-10 SEC)	PRESS PRG (5-10 SEC)
SHOW PASSWORD- ENTER PASSWORD-2660	SHOW PASSWORD- ENTER PASSWORD-2660
THEN PRESS PRG	THEN PRESS PRG
SHOW DRIVE PARA	PRESS UP BUTTON (NO-5)
PRESS PRG	SELECT FACTORY RESET OPTION
PRESS PRG (SET-300)	PRESS PRG
PRESS PRG	CONFIRM FACTORY RESET SHOW
AND THEN BACK	PRESS PRG
	COMPLETE FACTORY RESET

THANK YOU.....