

Code and Description **IPC-2 / IPC-3**

No.	Code name	Schematic Diagram	Description
1	Over-Voltage protection		When the voltage is higher than 270V shows this code, if the Voltage is lower than 260V, then recover to normal working situation
2	Under-Voltage protection		When the voltage is lower than 100V shows this code, if the Voltage is higher than 110V, then recover to normal working situation
3	Thermal protection		When radiator temperature get to 80 °C shows this code,if the temperature lower than 60 °C,then recover to normal working situation
4	Sensor error		When pressure sensor damaged or disconnect shows this code, recover to normalworking situation after people check trouble-shooting
5	Over pressure protection		When pipe pressure equal to 99% of pressure sensor pressure shows this code,if the the pressure lower than 96% of the pressure sensor pressure,then recover to normal working situation
6	Open phase protection		When inputed three phase power open phase shows this code, recover to normal working situation after people check trouble-shooting
7	Overload protection		When exceed the setcurrent or load power shows this code, recover to normal working situation after people check troubleshooting
8	Over-current or short circuit protection		When motor with short circuit or over-current problems shows this code, recover to normal working situation after people check troubleshooting

Advanced settings and error codes can be found in a separate document (Parameter Setting-Fehlercodes) on [profi-pumpe.de](http://profi-pumpe.de) under downloads at „Pumpensteuerung“.

Code und Beschreibung **IPC-2 / IPC-3**

Nr.	Code Name	Display	Beschreibung
1	Überspannungsschutz		Wenn die Spannung höher als 270V ist, wird dieser Code angezeigt, wenn die Spannung niedriger als 260V ist, ist die normale Arbeitssituation wieder hergestellt.
2	Unterspannungsschutz		Wenn die Spannung niedriger als 100V ist, wird dieser Code angezeigt, wenn die Spannung höher als 110V ist, ist die normale Arbeitssituation wieder hergestellt.
3	Thermischer Schutz		Wenn die Wassertemperatur 80 °C erreicht, wird dieser Code angezeigt, wenn die Temperatur niedriger als 60 °C ist, ist die normale Arbeitssituation wieder hergestellt.
4	Sensor-Fehler		Wenn der Drucksensor beschädigt ist oder die Verbindung unterbrochen wird, stellen Sie die normale Arbeitssituation wieder her, nachdem Sie die Fehlerbehebung durchgeführt haben.
5	Überdruck-Schutz		Wenn der Leitungsdruck 99% des Drucks des Drucksensors beträgt, wird dieser Code angezeigt. Wenn der Druck niedriger als 96% des Drucks des Drucksensors ist, ist die normale Arbeitssituation wieder hergestellt.
6	Offene Phase		Wenn die eingegebene dreiphasige offene Phase diesen Code anzeigt, stellen Sie nach der Fehlersuche die normale Arbeitssituation wieder her.
7	Überlastschutz		Wenn der eingestellte Strom oder die Lastleistung überschritten wird, wird dieser Code angezeigt, nach der Fehlersuche wird die normale Arbeitssituation wiederhergestellt.
8	Überstrom- oder Kurzschlusschutz		Wenn ein Motor mit Kurzschluss- oder Überstromproblemen diesen Code anzeigt, Sie die normale Arbeitssituation wieder herstellen, nachdem Sie eine Fehlerdiagnose durchgeführt haben.

Erweiterte Einstellungen und Fehlercodes sind in einem separatem Dokument auf [profi-pumpe.de](http://profi-pumpe.de) unter Downloads bei Pumpensteuerung zu finden. (Parameter Setting-Fehlercodes)