

# Zusatzinfo



© 2001...2008 PAUSCH [www.pausch.at](http://www.pausch.at)



## Motorschutz für eine 230V-Filterpumpe



**230V** Filterpumpe mit  
einer **400V-Version** vor  
**Überlastung** schützen



## VORTEIL 400V POOLSTEUERUNG

Der elektronische Motorschutz in den **400V-Geräteversionen** der Filtersteuerungen **XPOOL**, **CALPOOL** und **SOLPOOL** sowie **PSM02** und **EASYPool** schützt eine dreiphasige Filterpumpe vor Überlastung durch einen Phasenausfall. Dieser Motorschutz bewahrt jedoch auch eine 230V Filterpumpe vor Überlast. Wenn eine Pumpe z.B. über den Winter lange still steht, kann Sie im Frühjahr stecken bleiben. Ohne Schutz brennt dann die Motorwicklung durch. Der Motorschutz in der **400V** Steuerung erkennt das Steckenbleiben und schaltet die Pumpe Not-Aus.

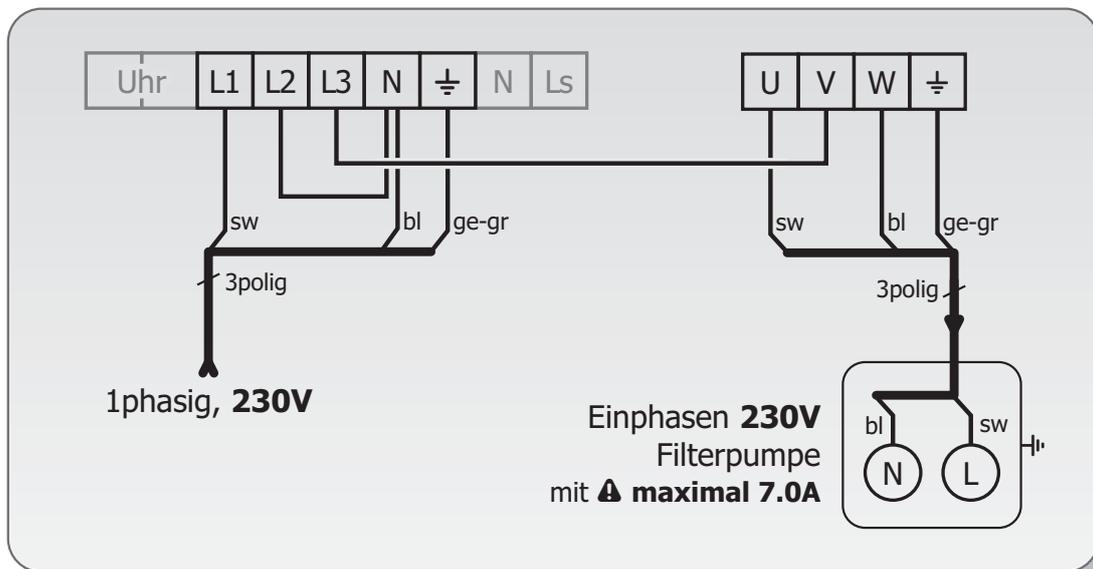


Sie sollten daher bei **230V Filterpumpen** ohne rückstellbaren Thermoschutz unbedingt eine **400V Filtersteuerung** verwenden!



## 230V FILTERPUMPEN ANSCHLUSS

Der Motorschutz der 400V-Version schützt auch eine 230V-Filterpumpe zuverlässig vor Überlast. Die 230V Filterpumpe wird so an eine 400V-Poolsteuerung angeschlossen:



**Erklärung:** Damit der Motorschutz funktioniert, muss der Strom über alle 3 Phasen U, V und W fließen. Diese Schaltung gewährleistet das: Die Phase wird in "L1" eingespeist und auf "U" geschaltet. Der Nulleiter wird durch die kleine Brücke bei "L2" eingespeist und auf "V" geschaltet. Von dort wird er über die lange Brücke wieder in "L3" eingespeist um dann schließlich über "W" zur Pumpe zu gelangen.

➔ Bei der ersten Inbetriebnahme stellt das XPOOL-400 bzw. CALPOOL-400 bzw. SOLPOOL-400 bzw. PSM02-400 bzw. EASYPool-400 selbstständig den Motorschutz ein. Die Pumpe muss dabei das Wasser normal fördern können.