

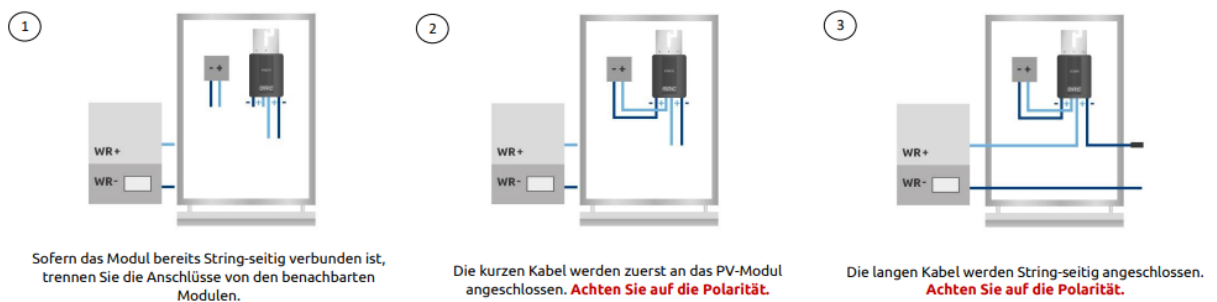
## Wichtige Installationshinweise BRC Optimierer

Um die BRC Optimierer (M500 und M600-M) ordnungsgemäß zu installieren und Probleme im Vorfeld zu vermeiden, beachten Sie bei der Installation der BRC Optimierer bitte die folgenden Hinweise:



1. **Keine Kurzschlussstrommessung** durchführen.
2. Bei **Isolationmessungen** ebenfalls darauf achten, dass das Messgerät **keine Kurzschlussstrommessung** durchführt. Eine einfache ISO-Messung ohne Kurzschlussstrommessung ist möglich. (Trennung der Pole bei Isolationmessung beachten)  
*Bei Auto-Funktionen mancher Messgeräte enthalten.*
3. Keine Optimierer bei **Parallelen Strängen** einsetzen.  
Verschattete Module möglichst auf einen Strang, der nicht parallelgeschaltet ist, legen.  
Bei Fragen zur Umplanung in solchen Fällen, wenden Sie sich an den BRC Support.  
-----
4. Bei Wechselrichtern mit einem **MPP Eingangsstrom ( $I_{MPP}$ ) von mehr als 17A** darf keine Volloptimierung mit BRC Optimierern erfolgen. Wir empfehlen für diese Stränge eine Ausstattung von max. 50% der Module mit Optimierern. (Betrifft nur den M500)  
WR Checker
5. Der **Anschluss der Optimierer** muss immer in der folgenden Reihenfolge erfolgen:  
Erst die Kurzen Kabel an das Modul anbringen, danach die langen Kabel an den Strang anschließen.

**Hinweis:** Der M500 verfügt serienmäßig über Stäubli MC4-Stecker. Diese dürfen nicht mit anderen Steckertypen verbunden werden.



6. **Allgemeine Info:**  
PV-Messgeräte können den Strom bei volloptimierten Anlagen nicht messen. Dies ist aber mithilfe einer Stromzange im Betriebszustand messbar.