

Ladegerät für Bordnetzanwendungen (geschlossene Blei-Batterien / Nass)

Kennlinie: IU0U

Kennliniencyklen: ■ $I = \text{const.} = 10 - 30 \text{ A} / 100 \text{ Ah bis } U_1 = 2,4 \text{ V/Z}$

■ $U_1 = \text{const.} = 2,4 \text{ V/Z A}$

$t_2 > 10 \text{ h}$

→ Umschaltung auf U_2

$t_1 + t_2 > 12 \text{ h}$

→ Umschaltung auf U_2

■ $U_2 = 2,23 \text{ V/Z}$

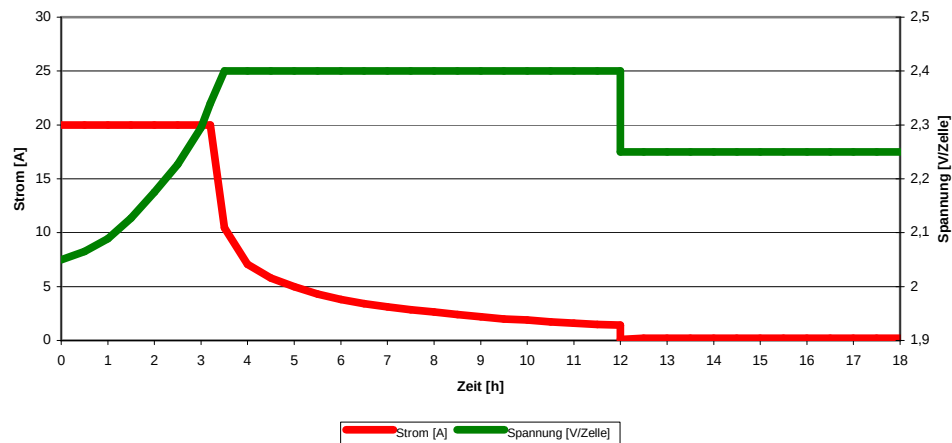
$t_3 = \text{zeitlich unbegrenzt}$

$U_2 < 2,05 \text{ V/Z}$

→ Neustart der Kennlinie (Pufferkennlinie)

Hinweis: Bei hohen Dauerverbraucherströmen, die während der Ladung immer anliegen, kann der Anfangsładestrom entsprechend hochgesetzt werden.

IU0U - Kennlinie für geschlossene Batterien (Nass)



Die Kennlinie kann in einem Temperaturbereich (Batterietemperatur) von 15-40°C ohne Temperaturkompensation betrieben werden. Liegen die Batterietemperaturen außerhalb dieses Bereiches muss temperaturkompensiert mit Temperaturfühler an der Batterie mit folgender Spannungsanpassung geladen werden.

Temperaturabhängigkeit der Ladespannung bei IU-Ladung (V/Zelle)
für geschlossene Blei-Batterien (Nass)

