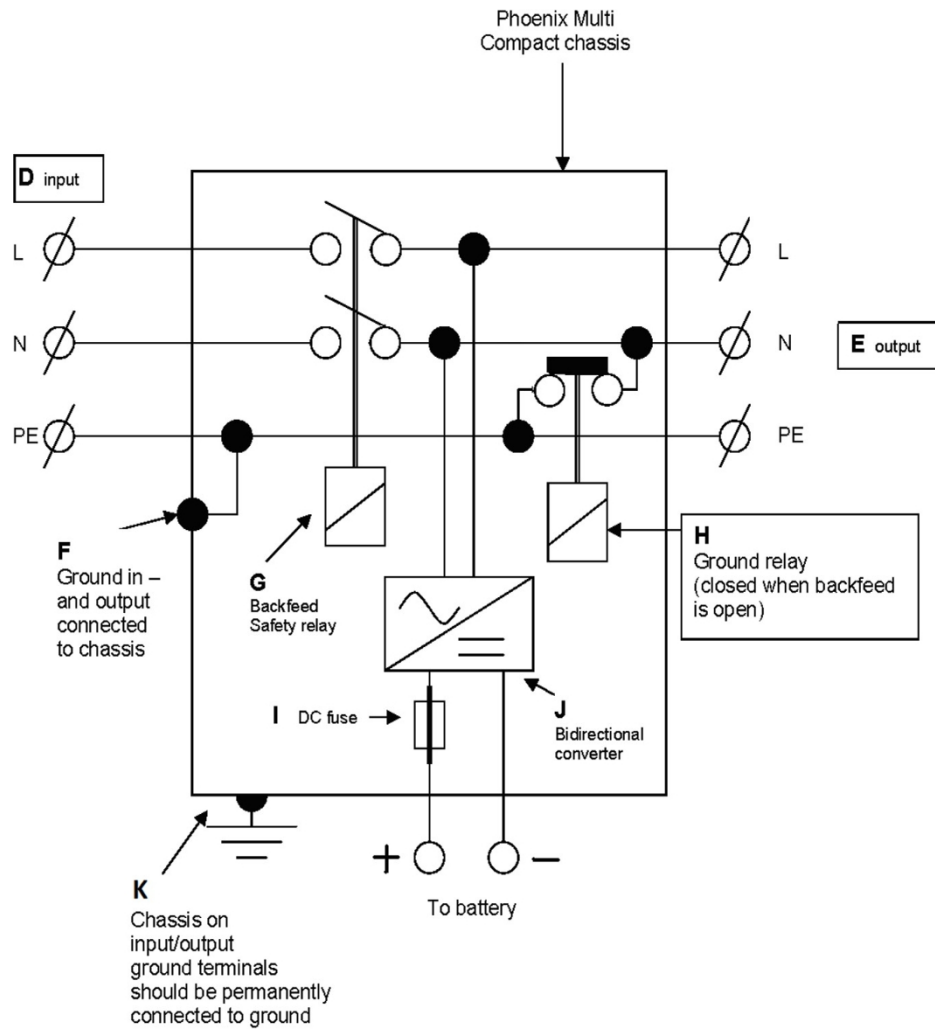
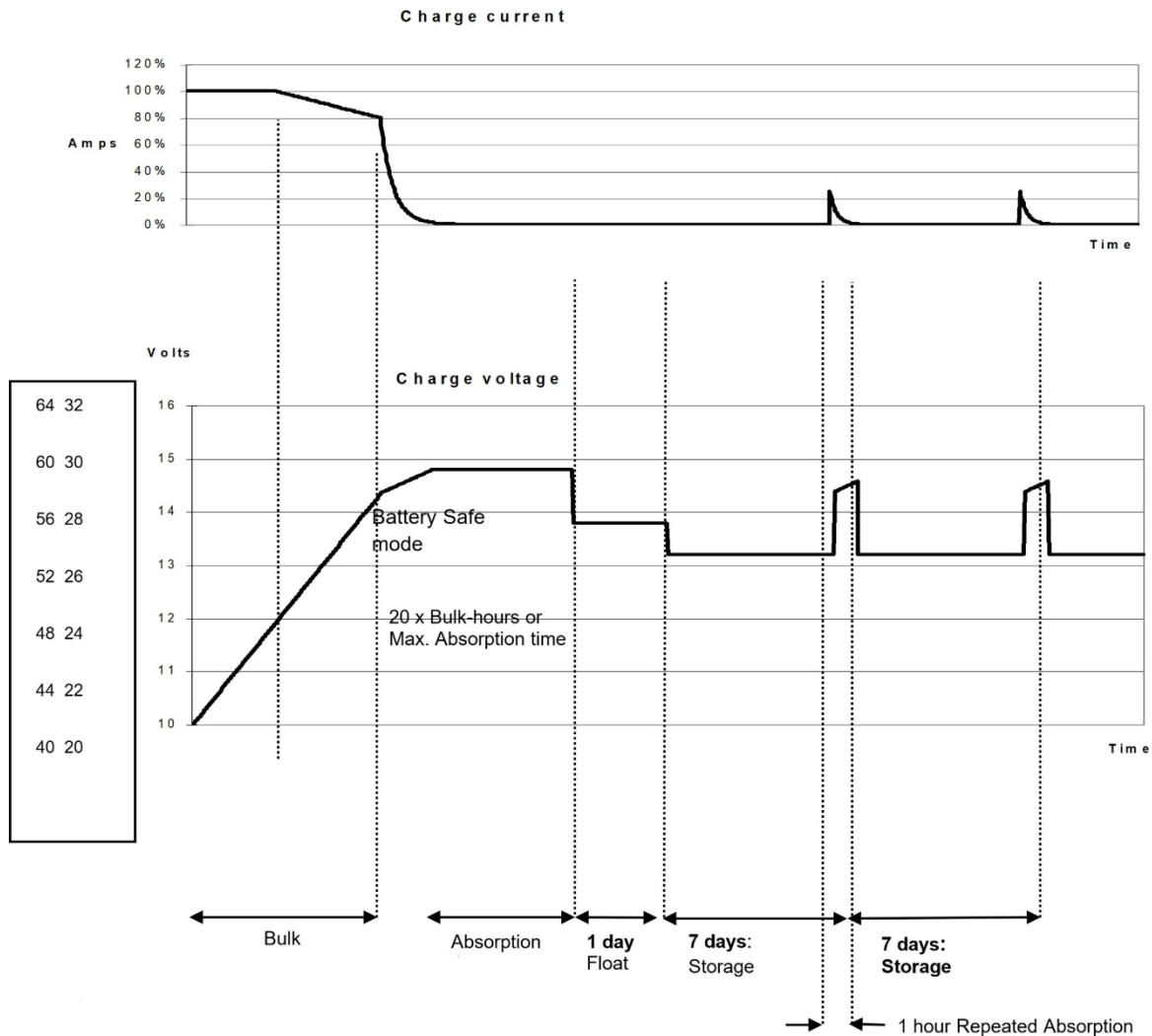


7.3. Diagrama de ligações do e interno



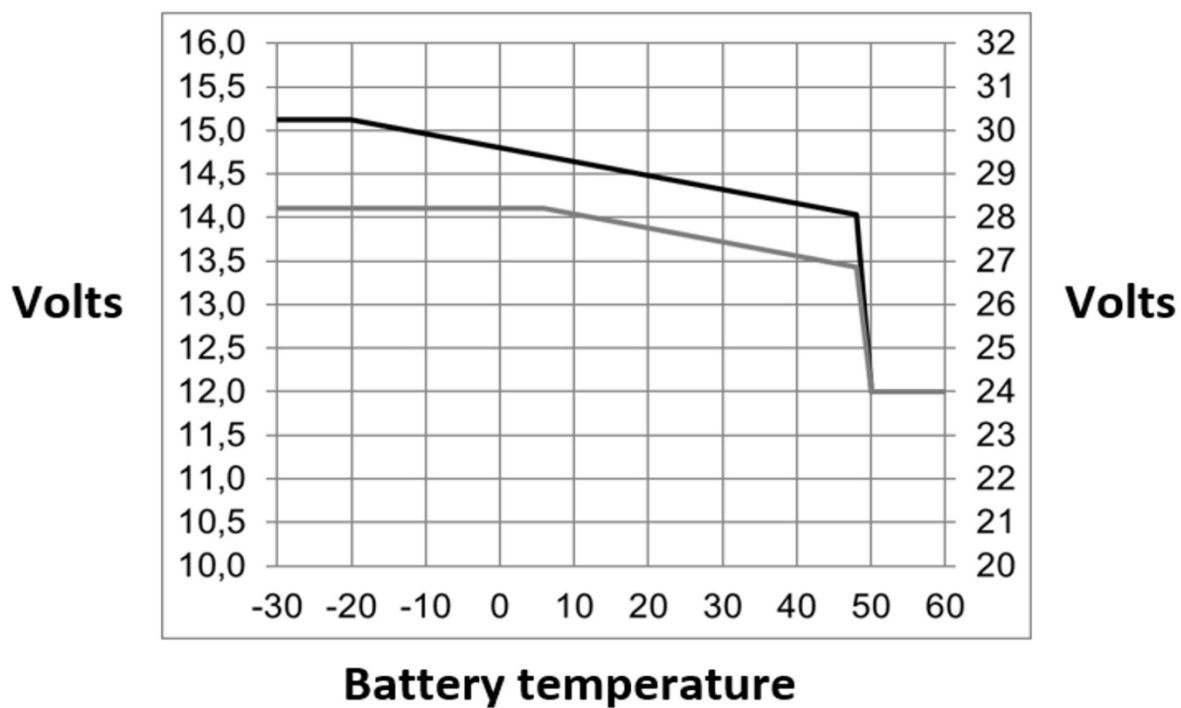
Identificação	Descrição
D	Entrada CA (L, N, PE).
E	Saída CA (L, N, PE).
F	A entrada de ligação à terra CA e a saída CA estão ligadas ao chassis.
G	Relé de segurança de injeção na rede
H	Relé de ligação à terra (fechado quando o relé de injeção na rede está aberto).
I	Fusível CC.
J	Conversor bidirecional.
K	O chassis dos terminais de ligação à terra de entrada/saída deve estar permanentemente ligado à terra.

7.4. Algoritmo de carga de quatro fases



fase de carga	Descrição
Carga inicial	Inicia-se ao ligar o carregador. É aplicada uma corrente constante até atingir a tensão de gaseificação (14,4 V ou 28,8 V, compensação de temperatura).
BatterySafe	Se, para carregar rapidamente uma bateria, tiver sido escolhida uma combinação de corrente de carga elevada com uma tensão de absorção elevada, o Multi evitará danos causados por gaseamento excessivo, limitando automaticamente o ritmo de aumento da tensão assim que a tensão de gaseificação for atingida. O período BatterySafe faz parte do tempo de absorção calculado.
Absorção	Um período de tensão constante para carregar completamente a bateria. O tempo de "absorção" é igual a 20 vezes o tempo de "carga inicial" ou ao tempo de absorção máximo, o que ocorrer primeiro.
Flutuação	A tensão de manutenção é aplicada para manter a bateria totalmente carregada e para a proteger contra a autodescarga.
Armazenamento	Após um dia em carga de flutuação, o carregador passa para o modo de armazenamento. Isto corresponde a 13,2 V ou 26,4 V (para carregadores de 12 V e 24 V). Isto reduzirá a perda de água ao mínimo. Após um período de tempo que pode ser ajustado (padrão = 7 dias), o carregador entrará no modo «Repeated Absorption» (absorção repetida) durante um período de tempo que também pode ser ajustado (padrão = 1 hora).

7.5. Gráfico de carga com compensação de temperatura



- As tensões de saída padrão para «Flutuação» e «Absorção» são indicadas a 25 °C.
- A tensão de flutuação reduzida segue a tensão de flutuação e a tensão de absorção aumentada segue a tensão de absorção.
- No modo de ajuste, a compensação de temperatura não é aplicada.