Òðàíñôîðìàòîðû äëÿ äóãîâûõ ýëåêòðè÷åñêèõ ïå÷åé

Òðàíñôîðìàòîðû äëÿ äóãîâûõ ýëåêòðè÷åñêèõ ïå÷åé Òðàíñôîðìàòîðû, ïðåäíàçíà÷åííûå äëÿ ïèòàíèÿ äóãîâûõ ýëåêòðè÷åñêèõ ïå÷ îñîáåííîñòÿìè ðàáîòû ýëåêòðè÷åñêèõ ïå÷åé. Êàæäàÿ ïå÷ü ïèòàåòñÿ îò îòäåëüíîãî òðàíñôîðìàòîðà, ìîùíîñòü êîòîðîãî ìîæåò äîñòèãà òîê âòîðè÷íîé îáìîòêè ìîæåò äîñòèãàòü íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ êÀ. Ñòîëü çíà÷èòåëüíûé òîê ìîæåò áûòü ïîëó÷åí ïðè ðàçäåëåíèè îáì êîðîòêèå çàìûêàíèÿ è îáðûâ òîêà â îáìîòêå ÍÍ. Äëÿ ñíèæåíèÿ òîêà êîðîòêîãî çàìûêàíèÿ òðàíñôîðìàòîðû äîëæíû âûïîëíÿòüñÿ ñ ïîâûøå ïåðâè÷íîé îáìîòêîé. Ðåàêòîð îáû÷íî ìîíòèðóåòñÿ â îäíîì áàêå ñ òðàíñôîðìàòîðîì. Ïðèíèìàåòñÿ, ÷òî â óñòàíîâêå ñ ïå÷íûì òðàíñôîðìàòîð èñõîäÿ èç óêàçàííûõ âûøå çíà÷åíèé òîêà êîðîòêîãî çàìûêàíèÿ. Â öåëÿõ óëó÷øåíèÿ óïðàâëåíèÿ ïðîöåññîì ïëàâêè ìåòàëëà â ïå÷è òð ïåðåêëþ÷àòåëÿ ïðîèçâîäèòñÿ ïåðåêëþ÷åíèå ýòèõ îòâåòâëåíèé. Äëÿ óâåëè÷åíèÿ ÷èñëà ñòóïåíåé íàïðÿæåíèÿ ïðåäóñìàòðèâàåòñÿ ìîùíûõ ïå÷íûõ òðàíñôîðìàòîðàõ ïðèìåíÿåòñÿ ïåðåêëþ÷åíèå áåç ïåðåðûâà íàãðóçêè.